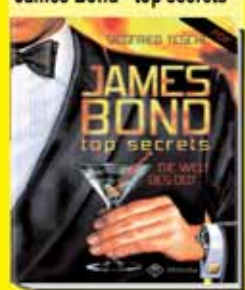


100% ECHTE VOLLVERSIONEN

Lexikon 2007
Der Mensch - PhysiologieVorlagensammlung
8.000 Office VorlagenWortschatztrainer
Tulox Englisch LightSystemtuning
Tweak NowFotosoftware
Photoshop Album 3.2 SE

Weitere Vollversionen:

Geschicklichkeitsspiel
ASI SportsStrategiespiel
BonapartePoster & Sticker
Druck-Design leicht gemachtBewerbungssoftware
BewerbungsMaster AZUBIPDF-Book
James Bond - top secretsMP3-Hörbuch
Jack London - Auf der Rast

Photoshop & Co.

50 Expertentipps für optimale Bilder

Bildbearbeitung
Tipps & Tricks

Blu-Ray und HD DVD

Die aktuellsten BD & HD DVD-
Player im PC INFO Überblick

Reich mit Poker

Alles über das neue Kultspiel
Wie es funktioniert und
wie Sie damit Geld verdienenPoker
Ratgeber

Sprachsoftware im Test

Babylonische Entwirrung:
7 aktuelle Sprachlernpakete
im PC INFO Test

MEDIA PACKAGING

CD/DVD Verpackungen direkt vom Großhandel

1 | Softslim-Box



56 Stk. € **13,49**
(€ 16,19 inkl. MwSt.)*

2 | Jewel Box, schwarzes Tray



25 Stk. € **4,19**
(€ 5,03 inkl. MwSt.)*

3 | Slim Box, Rücken schwarz



50 Stk. € **4,99**
(€ 5,99 inkl. MwSt.)*

4 | Flip'n Grip Box



45 Stk. ab € **12,19**
(€ 14,63 inkl. MwSt.)*

5 | DVD Single Box, schwarz



25 Stk. ab € **4,99**
(€ 5,99 inkl. MwSt.)*

6 | Papierstecktasche mit Sichtfenster



100 Stk. ab € **5,99**
(€ 7,19 inkl. MwSt.)*

7 | Shell Box



35 Stk. € **15,99**
(€ 19,19 inkl. MwSt.)*

8 | CD Clip



100 Stk. € **19,90**
(€ 23,88 inkl. MwSt.)*

9 | Schaumstoff Clip



150 Stk. ab € **20,90**
(€ 25,08 inkl. MwSt.)*

* Alle Preisangaben exkl. gesetzlicher MwSt. und zzgl. Versandkosten (sofern nicht anders angegeben)

www.csmstore.at
Hotline 01-545 91 31-0

csmstore.at

Irrtümer und Preisänderungen vorbehalten. Bestellhotline erreichbar: Mo.-Do.: 9:00-17:00 Uhr, Fr.: 9:00-15:00 Uhr

Wunderwerke

Wenngleich man technisch orientierten Menschen nachsagt, eher nüchtern veranlagt zu sein, kommen gerade beim Anblick von PC-Modellen einer neuen Generation viele solchermaßen Gesinnte ins Schwärmen, handelt es sich doch um Wunderwerke digitaler Intelligenz. Doch trotz fortschreitender digitaler Entwicklung ist das größte Wunderwerk wohl immer noch der Mensch selbst.

Wenn Sie mit der aktuellen Vollversion auf unserer *Premium-CD* arbeiten, bekommen Sie vielleicht so etwas wie Respekt vor sich selbst. Die Software führt Sie sozusagen auf informative und kurzweilige Art und Weise - angereichert mit spannenden Schaubildern und Videos - durch den menschlichen Körper. Bei derartigem Körperbewusstsein sollten Sie auch auf Ihre grauen Zellen nicht

vergessen. Unser Wortschatztrainer *Englisch Light*, den Sie auf der *Heft-DVD* finden, hilft Ihnen bestimmt dabei. Daneben bietet Ihnen unsere DVD diesmal eine Sammlung von nicht weniger als 8.000 Vorlagen für *Microsoft Office*. Sollte Ihr Rechner seine Arbeit wieder einmal quälend langsam verrichten, versuchen Sie die Systeminstallation doch mit *Tweak Now* zu optimieren. Danach bleibt immer noch genug Zeit zur Erholung mit unserem Strategie-Game *Bonaparte* oder *ASI Sports*, einem spannenden Geschicklichkeitsspiel.

An Freunde der Bildbearbeitung wendet sich hingegen die aktuelle Titelstory im Heft, welche Unmengen an nützlichen Profi-Tipps zu *Photoshop* und weiteren Programmen enthält. Heimkino-Fans enthüllen

wir ab Seite 68 die Funktionen brandneuer *Blu-ray-* und *HD DVD-Player*, die für hochauflösendes Fernsehen aus der Konserve Voraussetzung sind. Wer seine Abende aber lieber bei einer spannenden Pokerpartie im Internet verbringt, sollte unseren Poker-Ratgeber im Online-Teil eines Blickes würdigen.

Eine spannende Zeit mit der aktuellen Ausgabe wünscht Ihnen,

Mag. Karl Straßer
(Chefredakteur)



PC INFO Treue-Bonus

6 x bezahlen!

7 x lesen!

Wir belohnen unsere treuen Leser!

All jene, die PC INFO 6 x in ununterbrochener Reihenfolge kaufen, erhalten die 7. Ausgabe kostenlos zugesandt!

Erfolgt das Einsenden der Codes zusammen mit der jeweiligen Ausgabennummer bis zum 10. des Monats, so wird Ihnen die nächste Ausgabe übersandt, bei späterer Einsendung erhalten Sie die übernächste Ausgabe. Nach der Zusendung eines kostenlosen Exemplars müssen wieder 6 aufeinanderfolgende Ausgaben gekauft werden, um ein weiteres kostenloses Exemplar zu erhalten.

Ältere Ausgaben können beim Verlag für je € 2,50 zzgl. Porto nachbestellt werden: shop@cda-verlag.com bzw. www.cda-shop.com

Für unsere Abonnenten gibt es ein spezielles Goodie. Sie erhalten anstatt der Gratis-Ausgabe einen Exklusiv-Zugang zu unserem Downloadarchiv und können dort bis zu 20 Denk- & Logikspiele (Vollversionen) gratis downloaden. Bitte die Einsendung mit "Abonnent" kennzeichnen!



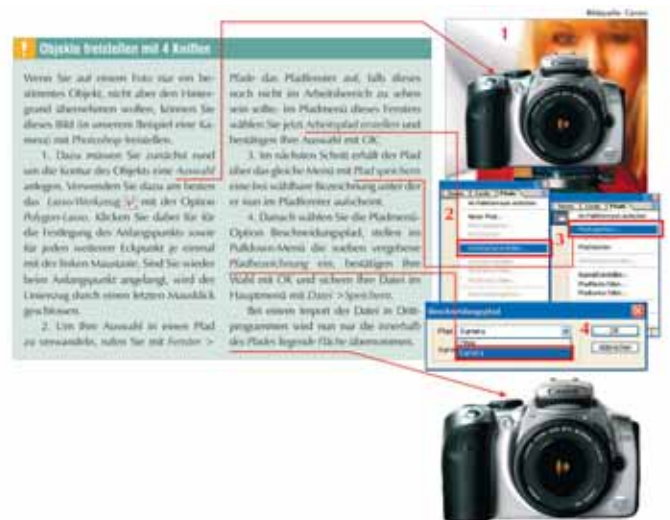
Wie erhalte ich mein Gratis-Exemplar?
In jeder Ausgabe finden Sie im Menü unter "Treue Bonus" einen 8-stelligen Code. Sobald Sie 6 Codes gesammelt haben, senden Sie diese via e-Mail an redaktion@cda-verlag.com bzw. via Post an: PC INFO, Modersohnstrasse 53-55, D-10245 Berlin

1	Aktuell
	IT-Splitter6
	Software7
	Spiele10
	Online11
	Hardware12

2	Titelstory
	Photoshop & Co
	Die besten Tipps zur Bildbearbeitung14

3	Vollversionen / DVD-Inhalt
	Software auf DVD26
	Vollversionen29
	8.000 Office Vorlagen..... 29
	Der Mensch - Physiologie..... 30
	Tweak Now32
	Photoshop Album 3.2 SE34
	Tulox Englisch light..... 35
	ASI Sports36
	Bonaparte..... 37
	Druck und Design 4/438
	BewerbungsMaster AZUBI38
	Hörbuch: Jack London: Auf der Rast..... 38
	PDF - Book: James Bond: top secrets38

4	Software
	Babylonische Entwirrung
	Sprachlernsoftware im Test42
	Viva Lingua43
	Interaktive Sprachreise43
	Absolut!43
	Rosetta Stone44
	Talk Now und World Talk44
	Lernen ohne Mühe44
	Tulox-Sprachtrainer46
	Kurzvorstellungen48
	Neuerscheinungen49
	PowerPoint 2 Flash49
	Tunebite 449
	Xtreme Foto & Grafik Designer50
	3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus51
	Shareware52
	PC Spiele54
	18 Wheels of Steel – Haulin’54
	Loki54
	Pirates of the Caribbean55
	Modelleisenbahn 200855
	Th3 Plan56
	Virtual Skipper 5: 32nd America’s Cup56
	Tomb Raider: Anniversary57



Die besten Tipps zur Bildbearbeitung

Diesmal verraten wir Ihnen, wie Sie mehr aus gängigen Bildbearbeitungs- und Bildverwaltungsprogrammen, wie Adobe Photoshop oder Google Picasa heraus- holen können. Machen Sie sich unsere Profi-Tipps zunutze und lernen Sie ab Seite 14 die Leistungsfähigkeit dieser Pakete kennen.



Sprachsoftware

Wer fremde Länder bereist, gibt sich gerne höflich und versucht, bei der ein- heimischen Bevölkerung mit der jeweiligen Landessprache zu punkten. Nicht selten geht die Anwendung rudimentären Halbwissens nach hinten los und sorgt im günstigsten Fall für allgemeine Erheiterung. Damit etwa seltsame Berufswünsche, wie in dem legendären englischen Satz „I want to become a Beefsteak“ formuliert, die Ausnahme bleiben, kann zum sinnvollen Erlernen einer Fremdsprache durchaus zu geeigneter Software gegriffen werden. Wir haben uns ab Seite 42 für Sie einige Produkte angesehen.



Reich mit Poker

Der Pokertrend setzt sich unaufhaltsam fort und immer mehr Spieler wollen sich am strategischen Kartenspiel, bei dem es auch auf das Glück ankommt, beteiligen. Das Internet war einer der Wegbereiter für den derzeitigen Boom, stellt es doch Plattformen zum zwanglosen Spiel zur Verfügung, liefert wertvolle Online-Tutorials und bietet den Pokerfreunden Communitys, wo sie sich untereinander austauschen können. Ab Seite 62 stellen wir Ihnen die Grundzüge des Spiels und die wichtigsten Spielmöglichkeiten vor.



Blu-ray & HD DVD

Wer einen HDTV-Großbildfernseher oder -Beamer sein Eigen nennt und dessen Fähigkeiten zur Darstellung detailreicher Bilder in hohen Auflösungen auch nutzen möchte, ist neben einigen wenigen Fernsehkanälen aus digitalen SAT- und Kabelreceivern auf eine neue Player-Generation zum Abspielen spezieller optischer Datenträger angewiesen: Blu-ray oder HD DVD. Wir haben ab Seite 68 die bereits im Handel erhältlichen Geräte vorgestellt.

5	Wissen & Lernen
	Science58
	Software60
	SchwuppdIWupp Englisch lernen 60
	Wahrig Digital Deutsches Wörterbuch 60
	Rätsel61

6	Online
	Reich mit Poker
	Alles über das Pokern.....62

7	Hardware
	Jenseits der DVD
	Blu-ray- und HD-DVD-Player68
	Sony PlayStation 3 69
	LG BH-100 70
	Philips BDP 9000 70
	Pioneer BDP-LX70 70
	Panasonic DMP-BD10EG LG BH-100 70
	Samsung BD-P1000 72
	Sharp BD-HP10 72
	Toshiba HD-EP10 72
	Sony BDP-S1E 72

8	Praxis
	Tipps&Tricks74
	Windows85
	Office75
	Spiele76
	Internet Explorer78
	Online79
	Foto/Video80
	Hardware81
	Security82
	Workshops84
	TV-Browser84
	Google Mail87

9	Rubriken
	Editorial 3
	Abo83
	Impressum98

“Santa Rosa” lässt grüßen

Die von Intel im Mai unter dem Codenamen Santa Rosa vorgestellte, neue Chipgeneration für Notebooks gibt konkrete Lebenszeichen von sich. Einzelne Hersteller sind mittlerweile mit ihren Modellen am Markt vertreten.

Als Vorteil der vierten *Centrino*-Generation gibt Intel schnellere verfügbare CPUs, leistungsfähigere Motherboard-Chipsätze, sowie bessere Ergebnisse bei eingebauter Grafik und bei drahtloser Kommunikation (WLAN 802.11n) an.



Das kompakte Samsung-Modell Q45 ist bereits mit Santa Rosa Technologie ausgestattet.

fik von Drittherstellern zu haben ist.

Nennenswerte Anbieter, wie etwa *HP*, *Lenovo*, *Samsung*, *Toshiba*, *Sony*, *Acer* und *Maxdata* hatten zum Redaktionsschluss dieser Ausgabe bereits

Modelle der neuen Generation im Angebot.

Schnelle CPUs

Als CPUs stehen neue *Core 2 Duo* Doppelkernprozessoren (*Intel T7x00*) zwischen 1,8 und 2,4 GHz mit 2 bis 4 Megabyte Cache-Speicher und schnellerem Frontside-Bus (800 MHz) zur Verfügung. Auch einige Stromspar-Varianten dieser Prozessoren wurden neu aufgelegt. Als aktuelle On-Board-Grafik ist nun der *Intel Media Accelerator X3100* Bestandteil des neuen Chipsatzes mit der Bezeichnung 965, der natürlich auch mit separater Gra-

Reaktion von AMD

Auch *Intels* Konkurrent *AMD* plant einen Relaunch seiner mobilen PC-Technik. Unter dem Codenamen *Puma* sollen diese Systeme vor allem mit längerer Akkulaufzeit und schnellerer Grafikleistung punkten. Eine Markteinführung des *AMD*-Plattform ist Mitte des kommenden Jahres geplant.

BUCH

Die besten Tipps zu MP3s

Trotz einer ganzen Menge an Audioformaten ist MP3 nach wie vor die bekannteste und am meisten verbreitete Alternative. Wie man die Musikressourcen in diesem Format am besten nutzt, schildert ein kompakter Ratgeber der *Data-Becker*-Serie *Auf die Schnelle*.



Philip Kiefer beschreibt auf etwa 160 Seiten, wie man MP3-Dateien für die Nutzung am PC oder am Musikplayer legal aus den Netz downloaden oder aus anderen Dateiformaten konvertieren kann. Auch der Kauf kostenpflichtiger MP3-Formate wird thematisiert. Ein eigenes Kapitel ist den stark verbreiteten Internetradios, sowie den damit verbundenen Möglichkeiten zum Gratis-Mitschnitt von Musikinhalten gewidmet. In den restlichen Kapiteln erklärt der Autor, wie man seine MP3-Downloads am besten übersichtlich verwaltet und gibt außerdem Tipps für eine erfolgreiche Musikbearbeitung zur Verbesserung der Qualität. Das gesamte Werk ist in verständlicher Sprache verfasst und anschaulich illustriert.

Autor: Philip Kiefer

Preis: ca. € 6,-

Verlag: Data Becker

Verkaufs - Top 10: Kalenderwoche 24 / 2007 - Non-Games (Quelle: GfK)		
1	Internet Security 6	Kaspersky Labs
2	Office Home and Student 2007	Microsoft
3	Norton Internet Security 2007	Symantec
4	Nero 7 Premium Reloaded	Nero
5	Anti-Virus 6	Kaspersky Labs
6	WISO Sparbuch 2007	Buhl Data
7	Norton Internet Security 2007 3-User	Symantec
8	Norton 360 3-User	Symantec
9	Windows XP Home SB Edition	Microsoft
10	Internet Security 2007	G-Data

Touchscreen-Hype

Aufgrund einer intensiveren Nachfrage aus dem Bereich der Telekommunikation und der Unterhaltungselektronik werden Touchscreens unser Alltagsbild künftig stärker prägen.

Foto: Apple

Etwa 4,4 Milliarden US-Dollar werden laut einer Schätzung des US-Marktforschungsunternehmens *iSuppli* bis zum Jahr 2012 mit berührungssensitiven Displays umgesetzt, wobei die Umsätze bereits 2006 bei 2,4 Milliarden Dollar lagen. Besonders Handys, vom Typ des *Apple iPhone*, PDAs und mobile Navigationsgeräte werden für dieses Marktwachstum verantwortlich zeichnen.



Wachstumsmotor iPhone.

Hauppauge in HDTV



WinTV-NOVA-HD-S2



UVP **99,- Euro**

Die perfekte DVB-S und DVB-S2 / HDTV-Lösung für Ihren PC! Mit der WinTV-NOVA-HD-S2 empfangen Sie nicht nur hochauflösendes Fernsehen (HDTV), sondern auch Standard DVB-S-TV und -Radio* und nehmen es in bester Qualität mit der beiliegenden Software CyberLink PowerCinema auf!

Die WinTV-NOVA-HD-S2 bietet volle DiSEqC 1.0 Unterstützung und ist mit dem Produkt WinTV-CI erweiterbar um den Empfang von PayTV zu ermöglichen.

Inklusive kostenloser elektronischer Programmzeitschrift (EPG) und Hauppauge IR-Fernbedienung.

Mehr Infos finden Sie unter **www.hauppauge.de**

Hauppauge!

TV for the digital generation™

The Hauppauge logo and WinTV are registered trademarks of Hauppauge Computer Works, Inc. ©2007 Hauppauge Computer Works, Inc. All rights reserved.

Digital Editions 1.0

Adobe Digital Editions 1.0 ist ab sofort verfügbar. Mit der neu entwickelten Anwendung lassen sich eBooks, elektronische Zeitschriften oder Zeitungen und andere digitale Publikationen erwerben, lesen und verwalten. Die Software steht als kostenfreier Download für Microsoft Windows- und Macintosh-Betriebssysteme zur Verfügung.

Führende Verlage, Online-Händler und Vertriebspartner haben angekündigt, Adobe Digital Editions zu unterstützen. Eine neue Export-Funktion in Adobe InDesign CS3, mit der Verleger Inhalte für Adobe Digital Editions erstellen können, hilft dabei, Kosten und Konvertierungszeiten deutlich zu reduzieren. Bezüglich der ebenfalls geplanten Versionen für mobile Plattformen und Lesegeräte hat Sony angekündigt, die Adobe Digital Editions-Technologie in seine Produktlinie tragbarer Lesegeräte zu integrieren.

Die Public Beta von Adobe Digital Editions wurde in weniger als sechs Monaten über 300.000 Mal heruntergeladen. Die Resonanz dieser Anwender floss in den Funktionsumfang der finalen Version ein.

Adobe Digital Editions steht ab sofort unter <http://www.adobe.com/go/getdigealeditions> als kostenfreier Download für Microsoft Windows- und Macintosh-Betriebssysteme zur Verfügung. Adobe Digital Editions für Linux-Plattformen und lokalisierte Versionen in deutscher, französischer, japanischer, koreanischer und chinesischer Sprache werden voraussichtlich in der zweiten Hälfte des Jahres 2007 erhältlich sein.



Die englische Version von Adobe Digital Editions 1.0 ist bereits verfügbar, die deutsche wird demnächst folgen

Hip Hop, die Zweite

Wer es im Hip Hop zu etwas bringen will, braucht vor allem Skills. Egal ob am Mikrophon oder beim Basteln der Beats – Talent und Style werden vom Publikum mit Fame honoriert. Der neue MAGIX Music Maker Hip Hop Edition 2 bietet ein komplettes virtuelles Tonstudio für den PC, um die eigenen Fähigkeiten ans Tageslicht zu bringen und Ideen für kommende Rap-Hymnen umzusetzen. Ausgestattet mit mehr als 1000 vorproduzierten Drumloops, Samples und Vocals von Oldschool bis R'n'B, einem Mischpult, Soundeffekten und Synthesizern können neue Tracks aufgenommen

und arrangiert oder alte Hits gremixt werden. Seit Juni ist MAGIX Music Maker Hip Hop Edition 2 für 19,99 Euro erhältlich.



Flächendeckend

Virtual Earth, der virtuelle Kartendienst von Microsoft, bildet Deutschland jetzt flächendeckend mit hochauflösenden Bildern in 2D ab. Dabei erreicht der Service in ländlichen Gebieten eine Auflösung von einem Meter pro Pixel - in Ballungsgebieten wird eine Auflösung von 50 Zentimetern pro Pixel erreicht.

Virtual Earth ist für jeden Internetnutzer kostenfrei unter maps.live.com einzusehen. Das Portal läuft komplett im Browser und bietet somit ohne einen separaten Download-Prozess einen schnellen Zugriff auf Straßen- und Luftbilder in ganz Deutschland. Zusätzlich kann man die Welt auch in 3D erkunden. In Österreich lässt die Auflösung leider noch zu wünschen übrig.



TVcentral V4

Über 70 Anwender der Mediacenter-Software TVcentral entwickeln im Rahmen eines „User driven development“-Projekts gemeinsam mit Sceneo die neue Version V4 der alternativen Media Center Konsole TVcentral. Als Diskussionsgrundlage dient die Technical Preview, die kostenlos unter www.sceneo.tv verfügbar ist.

Die Technical Preview zeigt schon jetzt den grundlegenden Ansatz für TVcentral V4: Die Menüführung wurde deutlich vereinfacht, die Anzahl der Navigationselemente auf ein Minimum reduziert. Alle Medienbereiche lassen sich von der Startseite aus mit nur einem Klick erreichen.

Die Veröffentlichung von TVcentral V4 ist zum Jahresende geplant.



Privatvideos in HD-DVD-Qualität

Mit der Einführung der neuen Version von Pinnacle Studio 11 hat Avid Technology eine neue Generation der Videoschnittsoftware eingeführt. Studio 11 ist mit den aktuellen HD-Videoformaten wie AVCHD sowie dem neuen Betriebssystem Windows Vista von Microsoft kompatibel. Außerdem wird ein einfaches Einstellen von Videos ins Internet über Yahoo-Video unterstützt.

SMART SURFER

zertifiziert: Version 3.2



... für Sie
auf der Suche
nach den
**günstigsten
Internet-Tarifen
der Galaxie!**

Mit Modem oder ISDN
supergünstig surfen und bis zu
70%
Onlinekosten sparen!

Sie surfen mit Modem oder ISDN? Über AOL, T-Online, Arcor etc.? Oder Sie nutzen einen Internet-by-Call-Anbieter?

Dann können Sie mit der **kostenlosen** WEB.DE SmartSurfer Software ganz einfach sparen.
Jetzt downloaden unter www.smartsurfer.de.



**Jetzt von der Heft-CD
starten oder kostenlos
downloaden unter
www.smartsurfer.de**

- ✓ **Immer günstig:** Bei jeder Einwahl ins Internet zeigt Ihnen der WEB.DE SmartSurfer aus hunderten von Internet-by-Call-Tarifen diejenigen an, die gerade besonders günstig sind.
- ✓ **Neu:** Drum prüfe, wer sich jetzt verbindet! Der WEB.DE SmartSurfer 4.3 – die **volle Kostenkontrolle** mit dem neuen **SmartSurfer-Tarifcheck!**
- ✓ **Freiheit:** Keine Vertragsbindung! Keine Grundgebühr! Kein Providerwechsel nötig! Abrechnung bequem über Ihre monatliche Telefonrechnung!
- ✓ **Sicherheit:** Integrierter Dialer-Schutz!
- ✓ **Doppelt so schnell surfen** mit ISDN-Kanalbündelung auf einen Klick!

Stand: 12.06.2007



SUCHE

EMAIL & CO.

SHOPPING

NACHRICHTEN

PORTAL



SimCity Societies

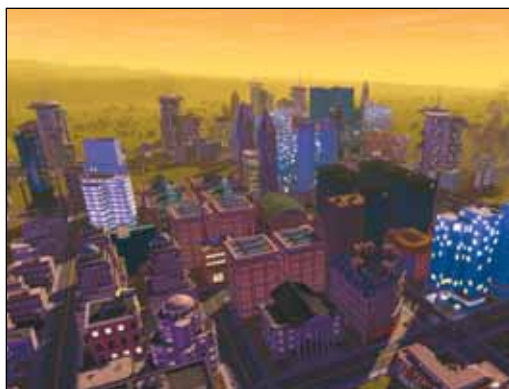
Im November 2007 veröffentlicht Electronic Arts mit SimCity Societies den Nachfolger der Städtesimulation SimCity. Der Spieler kann nicht nur seine Wunschstadt errichten, sondern auch Umwelt, Kultur und Gesellschaftsform frei nach seinen Vorstellungen gestalten. Ob Künstlerstadt, Geisterstadt oder spirituelle Gemeinde – der Spieler entscheidet, welche Art und Gesellschaftsform er erstellen möchte.

Dem Spieler steht eine Auswahl von über 350 Gebäude-Typen zur Verfügung, wobei alle Elemente frei kombiniert werden können. Er kann herausfinden, was passiert, wenn sich widerspenstige Bürger in einer Diktatur offen gegen die Staatsgewalt auflehnen. Ebenso kann der Spieler eine Stadt mit Riesenrädern, Lebkuchenhäusern und Schokoladenfabriken errichten. Dabei steht eine breit gefächerte Auswahl an Architekturperioden zur Verfügung – von realistisch bis fantasievoll, vom Industriezeitalter bis zum futuristischen Design. Im Verlauf der Städteentwicklung kann der Spieler neue Gebäude freischalten, die den Fortschritt seiner Stadt vorantreiben oder plötzlich einen Rückschritt hervorrufen können.

SimCity Societies stellt eine Reihe neuer Möglichkeiten vor, mit denen man Gebäude miteinander kombinieren kann. Auf diese Weise werden neue Ressourcen, so genannte soziale Energien, verbraucht oder

produziert. Wie der Spieler diese Ressourcen - Industrie, Wohlstand, Gehorsam, Wissen, Gläubigkeit und Kreativität - verwendet, ist ausschlaggebend für das soziale Gefüge der eigenen Stadt. Von futuristischen Metropolen und fantastischen Spukstädten bis zum erbitterten Polizeistaat – alles ist möglich und der Spieler entscheidet.

SimCity Societies wird voraussichtlich im November 2007 für den PC erscheinen.



Ticker

Ports of Call 2008

Ports of Call ist dem PC-Simulationsfan schon lange ein Begriff. Bereits 1987 für Amiga und 1990 für den PC veröffentlicht, gilt das Spiel als absoluter Klassiker im Genre der Handelssimulationen.

Nachdem astragon im vergangenen Jahr bereits die Classic Edition von Ports of Call vermarktet hat, kündigt das Unternehmen für Oktober dieses Jahres eine neue Version des PC-Spiels an – mit altbewährter Wirtschaftssimulationseingine, jedoch komplett in 3D.

Der Spieler schlüpft in die Rolle eines Reederei-Besitzers und hat die anspruchsvolle Aufgabe, seine Handelsflotte aufzubauen und Waren über die sieben Weltmeere zu transportieren. Beginnt er noch als kleiner Reeder mit einem einzigen Frachtschiff, verfügt er durch geschicktes Agieren bald über eine Gewinn bringende Flotte großer Container-Schiffe, wobei grundsätzlich 15 verschiedene Schiffstypen zur Auswahl stehen. Voraussetzung für den großen Erfolg ist allerdings ein glückliches Händchen beim Handel und der Wahl seiner Frachter, das entsprechende Organisations- und Koordinationstalent und nicht zuletzt ein Quäntchen Glück. Denn das Geschäft auf See ist ganz schön tückisch: Nicht nur die computergenerierten Gegner setzen dem Jungunternehmer zu - stürmisches Wetter, Untiefen und Eisberge, Ratten an Bord und viele weitere Gefahren stellen die Schiffe und somit auch den Spieler immer wieder vor Probleme.

Schwierig gestaltet sich auch das Manövrieren der maritimen Fahrzeuge in einen der 100 verschiedenen Häfen. Geschicklichkeit ist also ebenfalls vonnöten.

Kommende Spielehits

Radsport Manager Pro 2007

Nach der Releaseverschiebung erscheint der Sportmanager doch erst im Juli.

Hersteller: Cyanide

Release: 9. Juli 2007

Ghost Recon - Advanced Warfighter 2

Der realitätsnahe Taktik-Shooter kommt nun auch für den PC.

Hersteller: Ubisoft

Release: 12. Juli 2007



Abenteuer auf dem Reiterhof 5

Neue Pferdeabenteuer in einer angesehenen italienischen Reitschule.

Hersteller: Rondomedia

Release: 18. Juli 2007

Civilization 4: Beyond the Sword

Das zweite Add-On zum Klassiker des Strategiespiel-Genres.

Hersteller: 2K Games

Release: 20. Juli 2007

S.C.A.R.E.

Das Horroradventure aus dem Jenseits.

Hersteller: Rondomedia

Release: 25. Juli 2007



Pro Train 17

Eine neue Strecke für den Train Simulator. Diesmal geht es durchs Chiemgau von München nach Salzburg.

Hersteller: NBG

Release: 26. Juli 2007

Overclocked

Ein Psycho-Adventure erwartet den Spieler gegen Ende Juli.

Hersteller: dtp

Release: 31. Juli 2007

Flickr spricht deutsch

Deutsche Fotofans können die über 525 Millionen Bilder bei Flickr ab sofort in ihrer eigenen Sprache entdecken, finden, verwalten und mit den über acht Millionen Nutzern der weltweiten Community teilen.

Hierzu bietet Yahoo! eine lokalisierte Version seiner Foto-Sharing-Plattform Flickr auf Deutsch, die den Zugang zu einer der größten Foto-Communities der Welt noch einfacher macht.

Flickr ermöglicht den Mitgliedern der Community auf einfache Art und Weise, eigene Bilder und Eindrücke ihres täglichen

Lebens mit anderen zu teilen. Ob für die Kommunikation mit Freunden und Familie, den Austausch über gleiche Hobbys und Interessen oder das Festhalten von aktuellen Nachrichten - alle Fotos lassen sich überall und jederzeit bei Flickr hochladen. Mit den neuen lokalen Versionen von Flickr können Internetnutzer mögliche Sprachbarrieren überwinden, um sich direkt an einer der am schnellsten wachsenden Communities im Internet zu beteiligen.

www.flickr.com
www.yahoo.de

Die beliebte Foto-Community Flickr.com ist nun auch in deutscher Sprache verfügbar.



Per SMS auf Verbrecherjagd

Angesichts ausufernder Gewalt greift die Bostoner Polizei (www.cityof-boston.gov/police) bei der Verbrecherjagd zu einem ungewöhnlichen Mittel. Per SMS wollen die Beamten es Zeugen nun ermöglichen, komplett anonyme Hinweise zu geben.

Damit sollen insbesondere Personen aus dem Gangmilieu, denen bei einem Hinweis an die Polizei Vergeltung droht, zu Aussagen animiert werden. Die „Regeln der Straße“ würden die Verbrechensaufklärung enorm erschweren, klagt der Bostoner Polizeipräsident Edward Davis im Boston Herald.

Die „Text a Tip Program“ getaufte Verbrecherjagd per SMS sei noch anonym als ein Anruf, bei dem man mit einem Polizisten sprechen müsse, so Davis. Die kostenlose Hinweisnummer werde damit unnötig. Um im Rahmen des neuen Systems einen Hinweis zu geben, müssen Zeugen das Wort „Tip“ (Hinweis) als Nachricht an die Nummer 27463 - das entspricht den Buchstaben für C-R-I-M-E (Verbrechen) auf der Handytastatur - schicken. Die Identifizierung des Senders ist blockiert, Polizeibeamte antworten per SMS, um nach Details zu fragen.

In Deutschland hat das BKA vor vier Jahren das Thema SMS-Fahndung von einem anderen Gesichtspunkt aus in Angriff genommen. Hier sollten Fahndungsaufträge via SMS an Bürger versendet werden, die sich zuvor auf einer Website www.sms-fahndung.de freiwillig zur Teilnahme bereit erklärt hatten. Das System sollte als Ergänzung zu Funk und Fahndungsaufrufen via Medien genutzt werden, ist allerdings aufgrund der geringen Akzeptanz im Sand verlaufen.



Angesurft

Ahnenforschung weltweit

Ancestry.de ist die zentrale Quelle für Ahnen- und Familienforschung in Deutschland via Internet. Das Angebot will Familien helfen, einander zu finden, die eigene Familiengeschichte zu entdecken und zu bewahren. Weltweit arbeiten mehr als 800 Mitarbeiter für das Unternehmen, das 1983 gegründet wurde und 1997 den Internet-Service www.ancestry.com startete. Das weltweite Ancestry-Netzwerk zählt derzeit insgesamt 725.000 zahlende Kunden und bietet Zugriff auf über 5 Milliarden Namen in 23.000 durchsuchbaren Datenbanken.

www.ancestry.de



Programmzeitschrift

myTV.de ist die erste deutsche „Programmzeitschrift 2.0“ für Fernsehen, WebTV und Videos im Internet. Das Portal bietet einen umfassenden Überblick über das herkömmliche TV-Programm ebenso wie über das Angebot der verschiedenen Videocommunities, die Live-Streams der Fernseh- und WebTV-Sender sowie die im Web verfügbaren On-Demand-Inhalte. Mit Hilfe einer Software durchforstet myTV das Web nach relevanten und qualitativ hochwertigen bewegten Bildern.

www.mytv.de



Die Online-Programmzeitschrift für TV und Webvideos.

Was bedeutet eigentlich...

► UMTS - HSDPA

Bei UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) handelt es sich um ein schnelles Übertragungsverfahren im Kommunikationsbereich, das in der Praxis Datenübertragungen bis zu 384 Kilobit/s im Downloadbereich ermöglicht. Eine auf UMTS basierende Weiterentwicklung ist HSDPA (High Speed Downlink Packet Access), das im Endausbau Downloadraten bis zu 14,4 Megabit/s erlauben soll. Gegenwärtig werden die meisten Netze westeuropäischer Mobilfunkbetreiber auf den HSDPA-Standard umgerüstet.

► Core2Duo

Neue 64Bit-Prozessorgeneration von Intel. Diese CPUs enthalten zwei Rechenkerne (Mehrkernprozessor), die sich wie zwei einzelne Prozessoren in einem System ansprechen lassen. Voraussetzung dafür ist allerdings eine geeignete Software und die Unterstützung seitens des Betriebssystems. Auch andere Hersteller, wie AMD, IBM oder Sun Microsystems stellen Mehrkernprozessoren her.

► Dolby Digital

Dolby Digital ist ein Mehrkanal-Tonsystem das auf komprimierten Audiodaten basiert und bei dem bis zu sechs Kanäle verschiedener Frequenzlage übertragen werden. (z.B. Dolby 2.1: Zwei Stereokanäle + Subwoofer; Dolby 5.1: Je zwei Stereokanäle für Front- und Rücklautsprecher + Mitteltonlautsprecher vorne + Subwoofer).

► DTS

Weiterentwickelte Alternative zu Dolby Digital. Bis zu acht Kanäle können übertragen werden (DTS 7.1). Weitere Detailinformationen zu Soundsystemen: siehe de.wikipedia.org.

► Fixfokus

Ein Fixfokusobjektiv ist auf eine preisgünstige Kompromisslösung, die Objekte in einer typischen (im Sinne von „häufig benutzten“) Entfernung scharf darstellt. Alle Objekte kürzerer und längerer Distanz werden nicht völlig scharf wiedergegeben, weil Fixfokusobjektive - wie der Name verrät - keine Einstellungsmöglichkeit für die korrekte Entfernung bieten.

► Autofokus

Ein Autofokusobjektiv enthält hingegen einen Mechanismus zur automatischen Scharfstellung aufgrund des vom Aufnahmeobjekt reflektierten Umgebungslichtes (passiver Autofokus) oder einer gezielt reflektierten Lichtquelle (aktiver Autofokus), die im Allgemeinen als Hilfslicht bezeichnet wird.

HP 6510b

Understatement pur

Nicht jeder benötigt einen mobilen PC für Spiele oder die Wiedergabe von Filmen. Manchem User reicht ein leistungsfähiger Arbeitsrechner für das eigene Home-Office und die Erledigung täglicher Kommunikationsaufgaben. Das HP-Notebook 6510b ist dafür wie geschaffen.

Der Intel Core2Duo Doppelkernprozessor des HP 6510b wird mit einer Taktfrequenz ab 1,8 GHz betrieben und ermöglicht durch seine Speicherausstattung von 1.024 MB unter dem im Lieferumfang der meisten Ausführungen enthaltenen Betriebssystem Windows Vista einen zügigen Betrieb.

Neue Generation

Das Notebook ist bereits mit Intels neuem 965GM Express Chipsatz ausgestattet, dessen Onboard-Grafik im Vergleich zum Vorgänger mit einer besseren Videoleistung aufwarten kann. Das 14,1 Zoll Wide-screen-Display bietet eine Auflösung von 1.280 x 800 Pixel und damit Platz für einen übersichtlichen Windows-Desktop. Auf einer 120 GB Festplatte finden ausreichend Daten Platz und durch die Schnittstellenausstattung erweist sich das Notebook als sehr kommunikativ. Neben WLAN, sowie einem Ethernetport stehen unter anderem



Preis: ab ca. € 1.050,-
www.hp.com/de bzw. /at

In zurückhaltendem Schwarz präsentiert sich das neue HP Notebook 6510b produktiv orientierten Nutzern. Seine inneren Werte können in jedem Fall überzeugen.

vier USB2.0-Anschlüsse und eine Firewire-Buchse zur Verfügung. Als optisches Laufwerk kommt ein DVD +/-R(W)-Brenner mit DoubleLayer-Funktion zum Einsatz.

SoundBlaster X-Fi Xtreme Audio Notebook

Die mobile Soundkarte

Aufgrund einer neuen Sound-Erweiterung brauchen sich Notebookbesitzer nicht länger mit schalem On-Board-Klang begnügen.

Voraussetzung für den Einsatz des X-Fi Xtreme Soundmoduls ist ein Notebook mit einem Erweiterungsschacht im neuen ExpressCard-Format, das den bisherigen PC Card-Standard allmählich ablöst.

Durch die so genannte X-Fi Crystalizer Technologie wird eine lebendige Klangfülle erreicht, bei der hohe und tiefe Töne so modifiziert werden, dass eine möglichst naturgetreue Wiedergabe möglich ist. Damit werden Audio-Defizite ausgeglichen, die im Zuge der Komprimierung von digitaler Musik in platzsparende Formate, wie MP3 oder DivX auftreten können. Für einfache Stereo-Musik stehen räumliche Effekte zur Verfügung, die auch bei einer Wiedergabe über Kopfhörer



Preis: ca. € 80,-
www.europe.creative.com

Mit dem X-Fi Xtreme Audio Notebook Soundmodul von Creative Labs lässt sich auch auf Mobilrechnern anspruchsvoller Sound verwirklichen.

oder Zweikanal-Standardlautsprecher zu einem verbesserten Klang beitragen. Zusätzlich steht auch eine Wiedergabe im Dolby Digital- oder DTS-Standard zur Verfügung.

Sony Ericsson K850i

Kamera mit Telefon

Mit dem Erscheinen des K850i könnten Photo-Handys als wirklicher Kamera-Ersatz allmählich ernst genommen werden.

Schon als reines Handy kann das Sony Ericsson Modell mit einer Menge an Features aufwarten. Der Clou ist jedoch eine Digitalkamerafunktion mit 5 Megapixel Bildauflösung, 16-fach Digitalzoom und einem integrierten Xenon-Blitzgerät. Zudem verfügt das Kamerahandy über eine Belichtungs-korrektur, sowie eine eigene Serienbildfunktion. Damit das Objektiv keinen Schaden leidet, wird es außerhalb des Einsatzes von einem Cover geschützt.

Alle Standards inkludiert

Das Mobiltelefon unterstützt sowohl GSM- als auch UMTS-Netze in jeweils drei unterschiedlichen Frequenzbereichen und kommuniziert für schnelle Datenübertragungen auch über den HSDPA-Standard, womit einem bequemen Austausch von Fotos nichts

im Weg steht. Ein großes Display mit über 260.000 Farben bei einer Auflösung von 240 x 320 Pixel erlaubt eine komfortable Bedienung und der interne Speicher von maximal 40 MB lässt sich durch einen MemoryStick Micro noch erweitern.

Neben digitaler Musik lassen sich am Handy auch Videos speichern und mit der Kamera aufgenommene Bilder als Diashow mit akustischer Untermalung wiedergeben.

Preis: **ca. € 600,-**
(ohne Vertragsbindung)
www.sonyericsson.com



Ansichtssache: Das K850i von Sony Ericsson präsentiert sich wahlweise als praktisches Handy oder als leistungsfähige Digicam.



Unicorn Mvix MX-760HD Mediaplayer

PC meets Digital Entertainment

Multimedia-PCs können mit verschiedensten Medien umgehen, doch um Musik, Videos, Fotos auch auf Großbildfernsehern ansehen zu können, benötigt man ein Gerät, wie den Unicorn Mediaplayer.

Der MX-760HD verfügt über einen DVI-Videoport, sowie digitale und analoge Audioanschlüsse, die sich mit einem hochauflösenden Großbild-LCD- oder Plasma-TV-Display und einer HiFi-Anlage verbinden lassen.

High Definition vom PC

Dabei werden Bildformate bis hin zum FullHD-Standard (1.920 x 1.080 Pixel), sowie im Audibereich Mehrkanal-Surroundklang unterstützt. Die Verbindung zum PC erfolgt über USB2.0, Ethernet oder WLAN.



Preis: **ca. € 280,-** (ohne Harddisk)
www.mvixusa.com

Abzuspielende Video- und Audioinhalte müssen nicht direkt vom PC übertragen werden, sondern können auch von einer an den Mediaplayer angeschlossenen, externen Harddisk oder einem angedockten USB-Stick stammen. Schließlich lässt sich auch in das Gehäuse des MX-760HD eine Festplatte einbauen.

Mit dem Mvix MX-760HD können PC-Nutzer ihre Videos, Fotos und Musikdateien auf ein hochauflösendes TV-Display und einen Audioverstärker übertragen.

Trust WB6300R

Webcam für Fortgeschrittene

Die Zeiten einfacher VGA-Webcams sind vorbei. Mit einer Auflösung von 1.280 x 1.024 Pixel eröffnet die USB.0-Autofokus-Webcam von Trust neue Einsatzgebiete für stationäre PCs und Notebooks im multimedialen Bereich.

Aufgrund ihrer Auflösung von 1,3 Megapixel kann die neue Webcam wesentlich mehr Details übertragen als bisher verfügbare Modelle. Doch die höhere Dichte an Bilddetails ist nicht die einzige Stärke der Kamera. So ist die WB6300R auch mit einer integrierten Lichtquelle ausgestattet, die bei schlechten Beleuchtungsverhältnissen zu einer Verminderung des bekannten Bildrauschens beitragen kann.

Preis: **ca. € 50,-**
www.europe.trust.com



Die WB6300R wird ohne Installation eines Treibers von Windows-Systemen erkannt und lässt sich mit ihrer Befestigungsvorrichtung praktisch an LCD-Bildschirmen und Notebookdisplays anbringen.

Anstelle eines Fixfokusobjektivs ist die Webcam mit einer Autofokus-Optik ausgestattet, die in jeder Entfernung für eine scharfe Darstellung des Bildobjekts sorgt. Ein Digitalzoom mit zweifacher Vergrößerung kann bei Bedarf zur Wahl des geeigneten Bildausschnitts herangezogen werden und über das eingebaute Mikrofon lassen sich Videos mit Ton aufzeichnen.

Verfolgte Gesichter

Ein besonderes Merkmal ist schließlich auch das Objektiv mit automatischer Gesichtsverfolgung (Face-Tracking). Über die USB2.0-Schnittstelle werden alle Bild- und Tondaten verzögerungsfrei zum PC übertragen. Die Cam lässt sich für Aufzeichnungen und im Rahmen von Chats, sowie für Videotelefonate und multimediale Konferenzen im Internet einsetzen.

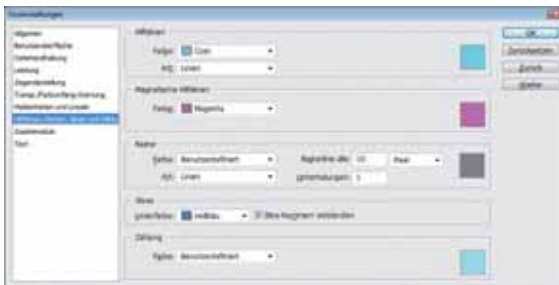
Foto-Handling leicht gemacht

Auf den folgenden Seiten verraten wir Ihnen, wie Sie mehr aus gängigen Bildbearbeitungs- und Bildverwaltungsprogrammen, wie Adobe Photoshop oder Google Picasa herausholen können. Machen Sie sich unsere Profi-Tipps zunutze und lernen Sie die Leistungsfähigkeit dieser Pakete kennen.

! Hilfslinien und Raster

Hilfslinien und Raster sind in Photoshop eine wertvolle Ausrichtungshilfe. Abstand der Hilfslinien und Raster, sowie deren Unterteilungen lassen sich in den Voreinstellungen festlegen. Diese sind im Menü *Bearbeiten* zu finden.

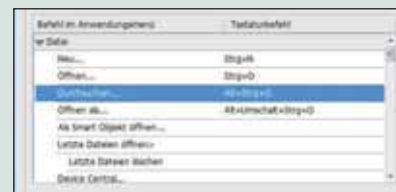
Größen und Abstände sind von den persönlichen Präferenzen jedes Einzelnen abhängig. Programmierer, die Photoshop nutzen, um Programmgrafiken zu entwerfen und dabei visuelle Entwick-



lungsumgebungen, wie Visual Basic oder Delphi verwenden, sind gut beraten, einen Abstand zu wählen, der den Rastergrößen des Formulardesigners entspricht.

! Tastaturbefehle

Auch Tastaturbefehle lassen sich den persönlichen Präferenzen anpassen. Im Menü *Bearbeiten/Tastaturbefehle* gelangen Sie zu einem entsprechenden Dialogfenster, in dem Sie die bestehenden Tastenkürzel nach eigenem Wunsch ändern und andere für nicht belegte Funktionen hinzufügen können.



! Andockleisten

Die aktuelle Version von Photoshop bietet eine neue Funktion zur optimierten Nutzung der verfügbaren Arbeitsbereiche. Im rechten Teil des Programmfensters befinden sich so genannte Andockleisten. In diesen befinden sich die gewohnten Werkzeugfenster. Der Vorteil dieser Neuerung ist, dass die Werkzeugfenster mit einem Klick minimiert werden können, um Platz in dem meist doch recht eng begrenzten Arbeitsbereich zu schaffen.



Die Werkzeugfenster lassen sich dessen ungeachtet auch nach wie vor als autarke Fenster auf der Oberfläche frei verschieben. Zu diesem Zweck werden die Fenster einfach mit gedrückter Maustaste aus der Werkzeugleiste gezogen. In gleicher Weise lassen sich einmal herausgezogene Fenster auch wieder in die Andockleiste einfügen.

Mit einem Klick auf den Doppelpfeil rechts oben in der Andockleiste, lässt sich diese auf einen schmalen Balken verkleinern.

! Farbige Menüs

Menüeinträge in Photoshop lassen sich farbig gestalten. Mit Hilfe dieser Funktion lassen sich häufig verwendete Funktionen zum raschen Auffinden optisch hervorheben. Wählen Sie hierfür im Menü *Bearbeiten* den Eintrag *Menüs* aus. Es erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie zum einen unerwünschte Menüeinträge ausblenden, andere wiederum farbig hervorheben können.

Wählen Sie den gewünschten Menüeintrag aus und klicken Sie in der Spalte *Farbe* die bisherige Einstellung an. Per Vorgabe lautet die Einstellung *Ohne*. Es erscheint eine Drop-Down-Liste mit einer Auswahl an verfügbaren Farben. Wählen Sie die gewünschte Farbe aus. Wenn Sie Ihre Auswahl bestätigen, erscheint der so bearbeitete Menüpunkt künftig in der von Ihnen gewählten Farbe.



! Arbeitsbereich speichern

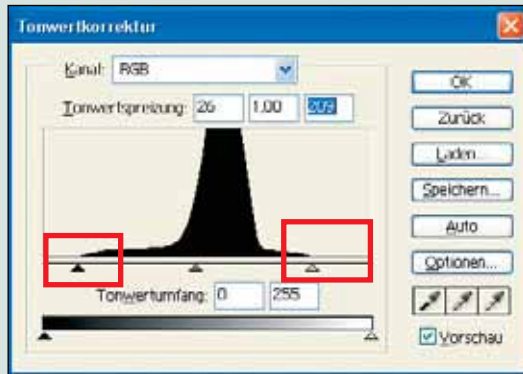
Änderungen im Arbeitsbereich gehen mit einem Neustart von Photoshop verloren. Um eine einmal individuell eingerichtete Arbeitsumgebung auch bei einem Neustart wieder verfügbar zu haben, kann man diesen speichern. Klicken Sie zu diesem Zweck im Menü *Fenster* auf den Eintrag *Arbeitsbereich* und dann im Untermenü auf den Eintrag *Arbeitsbereich speichern...*

Es erscheint ein Dialogfenster, in dem Sie Ihrem Arbeitsbereich einen deskriptiven Namen geben sollten. Somit können Sie Ihre persönliche Arbeitsumgebung dauerhaft verfügbar machen.

! Tonwert statt Helligkeit

Um zu dunkle Bilder aufzuhellen, empfiehlt es sich, die **Tonwertkorrektur** (**Bild > Einstellungen > Tonwertkorrektur**) anstelle irgendwelcher Helligkeitsregler in Anspruch zu nehmen. Denn während bei der bloßen Aufhellung der Bilder wichtige Farbdetails verloren gehen, kann man mit der Tonwertkorrektur das gesamte Farbspektrum beibehalten.

Die kaum relevanten Spitzenwerte an Dunkel- und Helligkeit kann man dagegen einfach eliminieren, indem man die äußeren Regler jeweils bis zum Anfang der Kurve nach innen



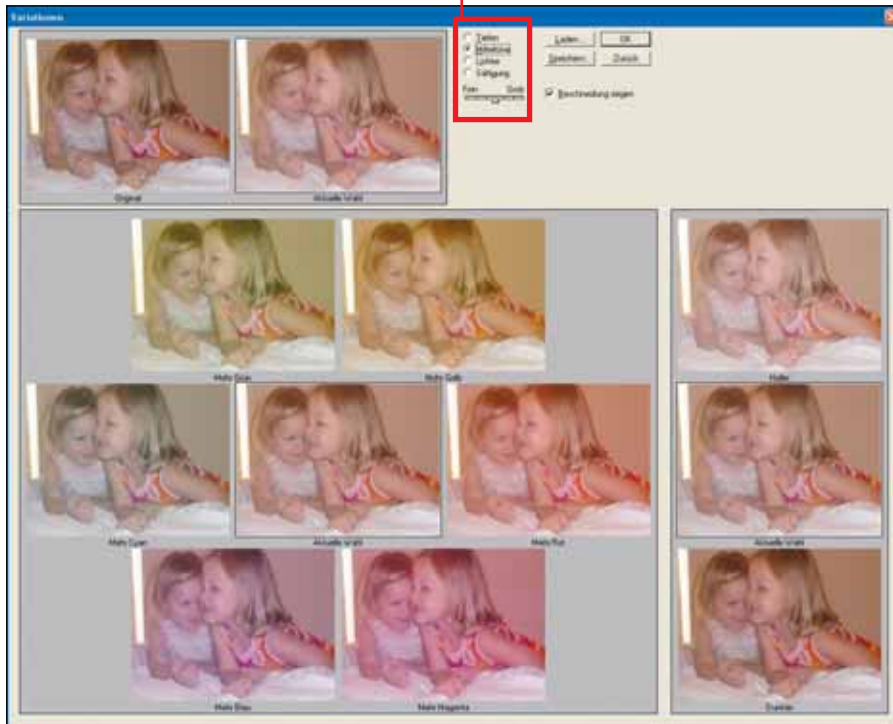
Mit der Tonwertkorrektur lassen sich Bilder in ihrer Helligkeitsstruktur deutlich verbessern.

schiebt. Dadurch erhält das Bild mehr Farbintensität, ohne aber qualitative Einbußen hinnehmen zu müssen.

! Bearbeitungs-Automatik

Für Schieberegler-Gegner hat der Photoshop auch eine ganz nette Funktion eingebaut. Und damit sind nicht die Automatische Tonwert- oder Kontrastkorrektur gemeint, sondern die sogenannten **Variationen** (**Bild > Einstellungen > Variationen**). Hier bekommen Sie in visualisierter Form verschiedene Arbeitsschritte angezeigt.

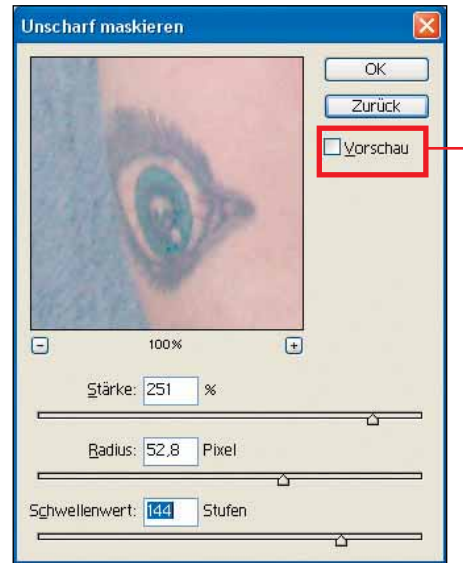
Klicken Sie auf eines der Bilder, wird der folgende Arbeitsschritt ausgeführt. Hauptsächlich wird dabei mit den Farben und der Helligkeit operiert, die jeweils in Sachen Tiefen, Mitteltönen und Lichter variiert werden können. Mit einem Klick auf **OK** werden die Änderungen übernommen.



Mit Hilfe der Variationen können Sie Schritt für Schritt Ihre Bilder optimieren. Die Auswirkungen sind dabei sehr gut vergleichbar.

! Scharfe Sache

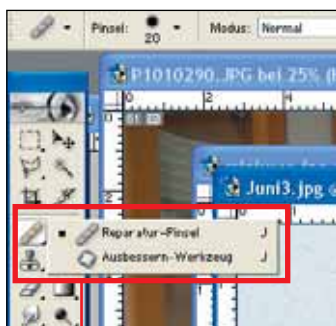
Wenn es um die Bildschärfe geht, eignet sich besonders der Menüpunkt **Unschärf maskieren** (**Filter > Scharfzeichnungsfilter > Unschärf maskieren**).



Experimentieren Sie auch mit der Schärfe. Markieren Sie zudem das **Vorschaukästchen**, um die Auswirkungen sofort auch auf dem "Originalbild" zu sehen. Denn viele Detailverbesserungen wirken sich aufs Gesamtbild weniger passend aus.

Ziehen Sie hier den **Stärke**-Regler an die gewünschte Position, um den der Pixelkontrast zu erhöhen. (Bei hochauflösten Bildern sollte dieser Wert zwischen 150 und 200 % liegen). Der **Radius**-Regler legt die Anzahl der Pixel fest, die die Kantenpixel umgeben und sich auf das Scharfzeichnen auswirken sollen. Für Bilder mit hoher Auflösung wird ein Radius zwischen 1 und 2 empfohlen. Bei einem geringeren Wert werden nur die Kantenpixel scharfgezeichnet; bei einem höheren Wert wird ein breiterer Pixelbereich scharfgezeichnet. Schlussendlich trägt der **Schwellenwert**-Regler dafür Sorge, wie stark sich die scharfgezeichneten Pixel vom umliegenden Bereich unterscheiden müssen, bevor sie als Kantenpixel betrachtet und durch den Filter scharfgezeichnet werden sollen. Damit keine Störungen hinzugefügt werden (z. B. in Bildern mit Hauttönen), sollten Sie mit Schwellenwerten zwischen 2 und 20 experimentieren. Beim Standard-Schwellenwert (0) werden alle Pixel im Bild scharfgezeichnet.

! Schummeleien



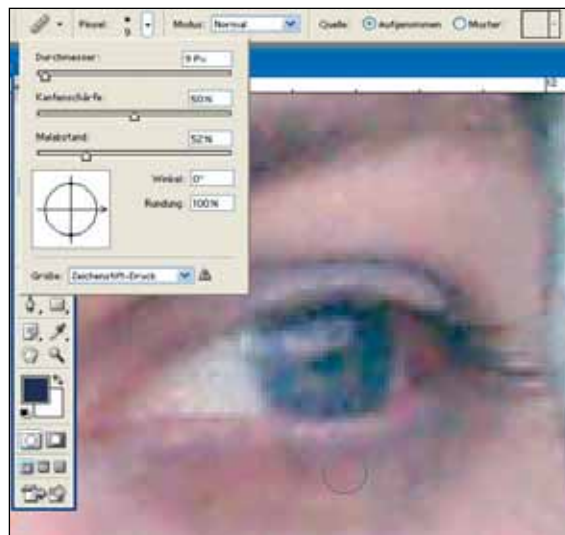
Wollen Sie von einem Bild einen Fleck auf der Bluse entfernen oder die eine oder andere Hautunreinheit kaschieren, können Sie entweder die Bluse in die Waschmaschine werfen oder Make-up verwenden

Diese Struktur wird nun aufgenommen. Nun klicken Sie (nach Loslassen der **Alt**-Taste) auf den fehlerhaften Bereich bzw. fahren bei gedrückter Maustaste den "schadhaften" Stellen entlang. Bei Bedarf ist der Vorgang zu wiederholen.

Sie haben zudem die Möglichkeit, die Pinselspitzengröße des Werkzeugs zu verändern bzw. auch die Toleranzgrenze zu verändern, um Übergänge fließender zu gestalten.

und sodann das Bild erneut machen, oder Sie benutzen das Reparatur-Werkzeug. Dieses ermöglicht Ihnen das Reparieren von Fotos mit der Besonderheit, dass nicht 1:1 kopiert wird wie beim Stempel, sondern die Textur einer beliebigen Stelle übernommen und Farbtöne sowie Helligkeit aus der Umgebung berechnet werden.

Bei gedrückter **Alt**-Taste wählen Sie denjenigen Bereich aus, der quasi keine Flecken oder Hautunreinheiten aufzuweisen hat, und klicken darauf.



! Glanzlichter

Setzen Sie mit Blendeffekten (**Filter > Rendering-Filter > Blendeffekte**) das eine oder andere Highlight. Dabei haben Sie eine kleine Auswahl von weiteren Einstellungsmöglichkeiten, um diverse Blendeffekte zu simulieren.



! Weiches Licht

Um hart wirkende Hintergründe oder selbst harte Kanten insbesondere bei der Portrait-Fotografie weicher zu machen, haben Sie mit der Funktion **Weiches Licht** (**Filter > Verzerrungsfilter > Weiches Licht**) die Möglichkeit, Bilder wie unter professionellen Fotostudio-Bedingungen zu kreieren. Dabei lässt sich mit den entsprechenden Reglern experimentieren.



! Weitere Effekte

Wie aus Künstlerhand

Malfilter (**Filter > Malfilter**)

eignen sich besonders, um Ihre Fotografien wie Kunstwerke aussehen zu lassen. Da werden mit dem Befehl **Kanten betonen** die Kanten eines Bildes akzentuiert, so dass bei hoher Kantenhelligkeit die Akzente wie weiße Kreide aussehen bzw. bei einem niedrigen Wert wie schwarze Druckfarbe. Oder mit Hilfe des **Sumi-e**-Effekts wird ein Bild im japanischen Stil gemalt, als würde man mit einem nassen Pinsel schwarze Druckfarbe auf Reispapier auftragen.

Übergangslose Effekte

Wenn Sie auf einem Bild nur punktuell Filter einsetzen oder gar mehrere Effekte eines Filters



ineinander fließen lassen wollen, wählen Sie zuerst denjenigen Bereich aus, den Sie bearbeiten möchten und klicken anschließend auf **Auswahl > Weiche Auswahlkante**. Nun können Sie den Filter anwenden.

Hochpass

Der Hochpass-Effekt erhält all jene Kantendetails im angegebenen Radius, in denen deutliche Farbübergänge vorkommen. Der Rest des Bildes wird dagegen unterdrückt. Der Filter entfernt niedrigwertige Details in einem Bild und hat die entgegengesetzte Wirkung des Filters **Gaußscher Weichzeichner**. Der Filter ist zudem nützlich, um Strichgrafiken oder große schwarzweiße Flächen aus gescannten Bildern zu extrahieren.



sigel®

Kreativer Photo-Spaß

So einfach werden Ideen brilliant. Egal, ob Transfer-Folien für Textilien, Keramik oder Glas, Flaschenetiketten, Tattoo-Folien, Photo-Kalender, CD-Etiketten u.v.m. Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und machen Sie mehr aus Ihren schönsten Photos.



Produkte erhältlich im Büro- und Computerfachhandel.
Mehr Infos unter www.sigel.de

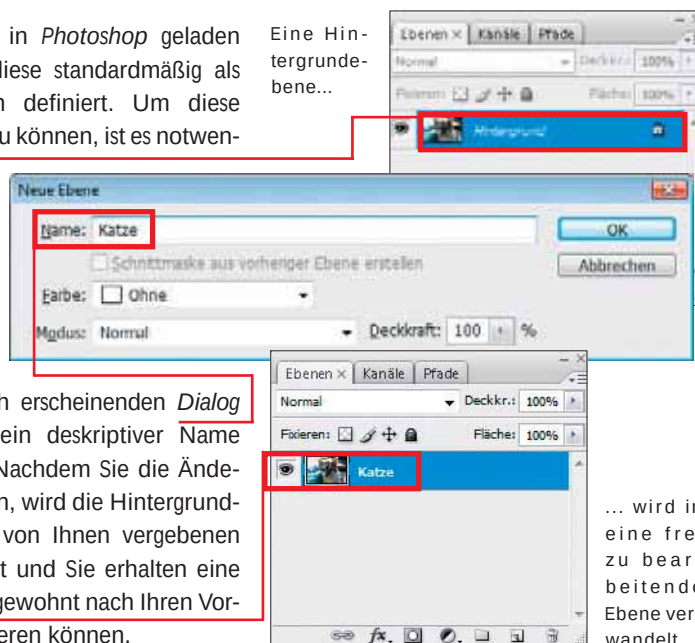
www.sigel.de

! Hintergrundebene in Ebene umwandeln

Wenn Bilddateien in *Photoshop* geladen werden, so sind diese standardmäßig als Hintergrundebenen definiert. Um diese Ebene bearbeiten zu können, ist es notwendig, diese in eine normale Ebene umzuwandeln.

Klicken Sie zu diesem Zweck die *Hintergrundebene* doppelt an. In dem danach erscheinenden *Dialog* sollte der Ebene ein deskriptiver Name gegeben werden. Nachdem Sie die Änderung bestätigt haben, wird die Hintergrundebene durch den von Ihnen vergebenen Namen umbenannt und Sie erhalten eine *Ebene*, die Sie wie gewohnt nach Ihren Vorstellungen modifizieren können.

Eine Hintergrundebene...



... wird in eine frei zu bearbeitende Ebene verwandelt

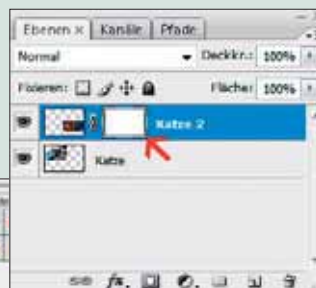
! Mit Ebenenmasken arbeiten

Mit Hilfe von Ebenenmasken lassen sich ohne großen Aufwand anscheinliche Effekte erzielen. Nachdem die gewünschte Ebene ausgewählt ist, muss eine Ebenenmaske hinzugefügt werden. In der Ebenenansicht erscheint eine Ebenenmaskenminiatur. Ist diese aktiviert, kann sie nach Belieben bearbeitet werden. So kann zum Beispiel unter Verwendung des Verlaufswerkzeugs ein fließender Übergang von transparenten Bildbereichen bis hin zur vollen Farbdeckung erzeugt werden.



Hier können Sie eine Ebenenmaske erstellen.

Die neue Ebenenmaske.



Stufenlose Transparenzänderung durch eingesetzten Verlauf in der Ebenenmaske

! Ebenen proportional skalieren

Um Ebenen proportional zu skalieren, wählen Sie *Bearbeiten > Frei transformieren*. Halten Sie die *Umschalt-Taste* gedrückt, während Sie die Anfasser verschieben. Dadurch erreichen Sie, dass die Ebene beim Verschieben der Anfasser proportional skaliert wird.

! Ebenen austauschen

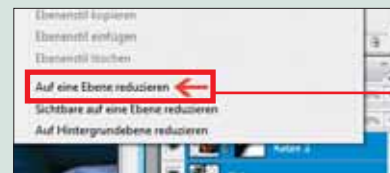
Sind mehrere Dokumente gleichzeitig geöffnet und sollen zwischen den Dokumenten Ebenen ausgetauscht werden, genügt es, wenn die gewünschten Ebenen einfach per Drag and Drop von einem Dokument in das andere gezogen werden.

! Ebenen zusammenfassen

Mehrere Ebenen lassen sich zur vereinfachten Bearbeitung zusammenfassen. Hierzu ist zunächst notwendig, die gewünschten Ebenen auszuwählen. Eine Mehrfachauswahl ist möglich, wenn die gewünschten Ebenen nacheinander bei gedrückter Umschalttaste selektiert werden. Um Ebenen miteinander zu verbinden, klicken Sie die ausgewählten Ebenen im Bild oder in der Ebenendarstellung mit der rechten Maustaste an und wählen aus dem Kontextmenü den Eintrag *Ebenen verbinden*.

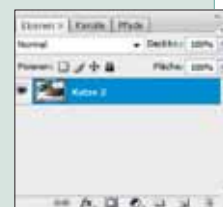


Diese Verbindung kann jederzeit wieder aufgehoben werden, wenn aus dem gleichen Kontextmenü der Eintrag *Verbindung von Ebenen aufheben* ausgewählt wird.



Um Ebenen dauerhaft zusammenzufügen, wird aus dem Kontextmenü der Ebenendarstellung der Eintrag *Auf eine Ebene reduzieren* ausgewählt. Die ausgewählten Ebenen werden anschließend zu einer Ebene zusammengefasst und auch nur noch als eine einzige Ebene dargestellt. Im Gegensatz zu der zuvor genannten Methode ist dieser Schritt irreversibel.

Zwei Ebenen, die zu einer Ebene zusammengefasst wurden.



“

Details bestimmen die Perfektion ...

”

Perfektion ist kein Detail.

Leonardo Da Vinci



Sind Sie bereit für das Heimkino in Full-HD? Der neue Epson EMP-TW1000 projiziert volle 1080p Bilder, bietet ein Kontrastverhältnis von 12.000:1, verfügt über die HDMI Version 1.3 und arbeitet mit der neuesten Epson 3LCD C2-Fine-Technologie. Das sind die Details, die Perfektion bestimmen. Die Zukunft ist jetzt – mit dem Epson EMP-TW1000.

Epson EMP-TW1000

www.epson.at

Full HD
1080p



C2 FINE

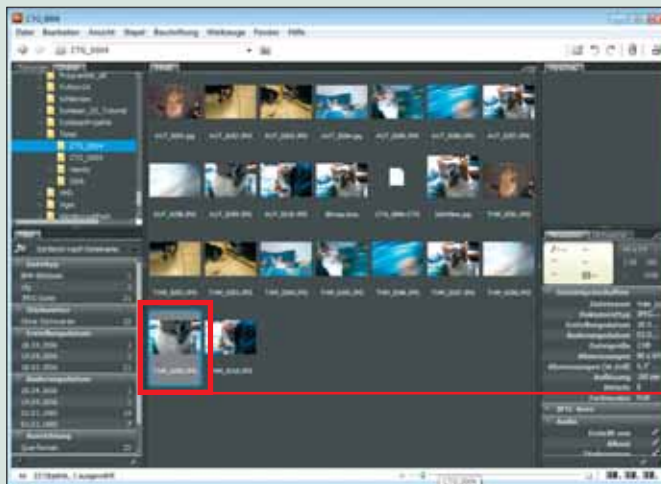
HDMI

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

! Erweiterte Dateiverwaltung mit Adobe Bridge

Mit der *Creative Suite 3* hat *Adobe* das autarke Tool *Bridge* eingeführt. Dahinter verbirgt sich ein Bildbrowser ähnlich *ACD-See* oder *Irfan View*.

Zu den besonderen Stärken von *Bridge* zählt, dass dieses Tool als Ersatz für den regulären Dateidialog verwendet werden kann und darüber hinaus vielfältige Optionen zur Verwaltung der gespeicherten Bilddateien bietet. *Photoshop* verfügt über eine Schaltfläche, mit deren Hilfe *Adobe Bridge* direkt aufgerufen werden



Das leistungsfähige Bildverwaltungstool *Adobe Bridge* ist in der aktuellen *Photoshop*-Version CS3 erstmals enthalten.

kann. Dort lassen sich auch Dateien auswählen und mit einem einfachen Mausklick in *Photoshop* öffnen.

! Mit dem Kopierstempel arbeiten

Wählen Sie zunächst das Werkzeug *Kopierstempel*. Im ersten Schritt müssen Sie den Bereich auswählen, der kopiert werden soll. Halten Sie hierzu die *Alt*-Taste gedrückt und klicken Sie den gewünschten Bereich an.

Zeichnen Sie anschließend mit gedrückter Maustaste an der gewünschten Stelle im Bild. Die Linie enthält statt einer Farbe genau den Bereich, den Sie zuvor definiert haben. Mit diesem Werkzeug lassen sich nette Effekte erzielen und Bildbereiche reparieren.



Interessante Möglichkeiten ergeben sich durch den Einsatz des *Kopierstempels*.

! Kante verbessern



Alle verfügbaren Arten der Kanten-Weichzeichnung können im Vorschaumodus kontrolliert werden.

Unregelmäßige und nicht rechteckige Kanten haben oft die unangenehme Eigenschaft, verzackt und pixelig zu wirken. *Photoshop* stellt hier ein Werkzeug bereit, mit dessen Hilfe diese Kanten weichgezeichnet werden können.

Wählen Sie zunächst das Element, dessen Kante Sie überarbeiten möchten, aus. Klicken Sie anschließend im Menü *Auswahl* auf den Eintrag *Kante verbessern*. Es erscheint ein Dialog mit verschiedenen Para-

metern, mit deren Hilfe Sie Kanten optisch aufwerten können.

Die Bedeutung der einzelnen Parameter wird schnell klar, wenn Sie mit der Maus über die Regler fahren. Es erscheint im unteren Fensterrand des Dialogs eine kurze Beschreibung zu der Bedeutung. Wenn die Option Vorschau aktiviert ist, können Sie die Auswirkungen der von Ihnen gemachten Änderungen direkt an dem zu bearbeitenden Bild verfolgen.

! Abwedler und Nachbelichter

Abwedler und Nachbelichter sind zwei wichtige Werkzeuge, wenn es darum geht, innerhalb gewisser Grenzen die Helligkeit bestimmter Abschnitte bei Fotos zu korrigieren. Die Werkzeuge sind in der Werkzeugleiste rasch gefunden. Das Werkzeug liegt in Form eines Pinsels vor, mit dessen Hilfe die gewünschten Bildbereiche entsprechend bearbeitet werden. In der Parameterleiste unterhalb des Menüs lassen sich Pinselstärke und Korrekturwerte einstellen.



CD's und DVD's Brennen. Jederzeit? Überall?

› MÖGLICH MIT DEM NEUESTEN PLEXTOR BRENNER!

› DER PX-608CU IST BUS POWERED (KEIN STROMADAPTER NÖTIG)

› UND IST DAS LEICHTESTE
LAUFWERK WELTWEIT.



SPEZIFIKATIONEN:

- › 8x DVD+/- R
- › 4x DVD+/- DL
- › 8x DVD+RW – 6x DVD-RW
- › 5x DVD-RAM
- › 8x DVD-ROM
- › 24x CD-R / CD-RW / CD-ROM
- › Puffer Größe: 2 MB (Mit Buffer Underrun Proof Technologie)

Portable Festplatte



SPEZIFIKATIONEN:

- › 80/120 GB
- › USB 2.0
- › Password protection

Definieren Sie Ihre digitalen Medien Lösungen neu.

Wollen Sie stets über neue Produkte, Technologien
und Firmware Upgrades informiert werden?

Registrieren Sie sich jetzt unter <https://my.plextor.be>



> OPTICALS > VIDEO > MEMORY > HARD DISK > MEDIA

KING OF QUALITY

www.plextor-europe.com

! Objekte freistellen mit 4 Kniffen

Wenn Sie auf einem Foto nur ein bestimmtes Objekt, nicht aber den Hintergrund übernehmen wollen, können Sie dieses Bild (in unserem Beispiel eine Kamera) mit *Photoshop* freistellen.

1. Dazu müssen Sie zunächst rund um die Kontur des Objekts eine Auswahl anlegen. Verwenden Sie dazu am besten das *Lasso-Werkzeug* mit der Option *Polygon-Lasso*. Klicken Sie dabei für die Festlegung des Anfangspunkts sowie für jeden weiteren Eckpunkt je einmal mit der linken Maustaste. Sind Sie wieder beim Anfangspunkt angelangt, wird der Linienzug durch einen letzten Mausklick geschlossen.

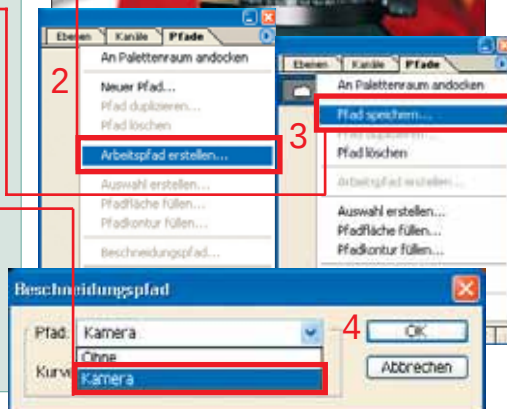
2. Um Ihre Auswahl in einen Pfad zu verwandeln, rufen Sie mit *Fenster >*

Pfade das Pfadfenster auf, falls dieses noch nicht im Arbeitsbereich zu sehen sein sollte. Im Pfadmenü dieses Fensters wählen Sie jetzt Arbeitspfad erstellen und bestätigen Ihre Auswahl mit *OK*.

3. Im nächsten Schritt erhält der Pfad über das gleiche Menü mit *Pfad speichern* eine frei wählbare Bezeichnung unter der er nun im Pfadfenster aufscheint.

4. Danach wählen Sie die Pfadmenü-Option *Beschneidungspfad*, stellen im Pull-down-Menü die soeben vergebene *Pfadbezeichnung* ein, bestätigen Ihre Wahl mit *OK* und sichern Ihre Datei im Hauptmenü mit *Datei > Speichern*.

Bei einem Import der Datei in Dritiprogrammen wird nun nur die innerhalb des Pfades liegende Fläche übernommen.



! Bestehende Pfade ändern

Haben Sie für das Objekt eines Fotos bereits einen Pfad erstellt, können Sie diesen nachträglich modifizieren. Der Pfad für unsere Kamera aus dem einleitenden Beispiel ist etwa so abänderbar, dass der Belichtungswähler links oben nicht mehr in die Pfadkontur übernommen wird.

Zum Abändern öffnen Sie die Bilddatei, aktivieren im Werkzeugfenster das *Verschieben-Tool* und klicken im Pfadfenster auf den *Beschneidungspfad*. Jetzt halten Sie die *Strg*-Taste gedrückt und klicken einmal mit der linken Maustaste auf die Pfadkontur im Bild. Daraufhin werden alle Ankerpunkte des Pfades angezeigt anhand derer Sie nun -

immer noch bei gedrückter *Strg*-Taste - die Kontur durch Ziehen mit dem Mauszeiger verändern können. Sobald Sie mit Ihrem Ergebnis zufrieden sind, klicken Sie in einen leeren Bereich des Pfadfensters und speichern Ihre Datei neu ab.

Bildquelle: Canon



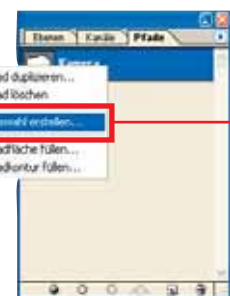
Durch Bewegen von Ankerpunkten mit der Maus können Pfade nachträglich variiert werden.



! Pfad in Auswahl umwandeln

Oft ist es langwierig, bei Objekten mit komplexer Kontur eine Auswahl zu erstellen. Ist das Objekt bereits mit einem Pfad versehen, lässt sich jedoch mit nur wenigen Mausklicks daraus eine Auswahl erstellen.

Markieren Sie den Pfad des Objekts durch einen Klick auf dessen Bezeichnung im Pfadmenü und rufen Sie dann mit der rechten Maustaste den Kontextmenübefehl *Auswahl erstellen* zu dieser Pfadbezeichnung auf (rechts in die Pfadbezeichnung klicken). Im aufklappenden Fenster wird dieses Kommando mit *OK* bestätigt und schon wird das Objekt von einer Auswahl umschlossen.



Generierung einer Auswahl im Kontextmenü.

! Auswahlen für zusammengesetzte Pfade

Üblicherweise besteht eine Auswahl - wie eingangs auf dieser Seite beschreiben - aus einem geschlossenen Linienzug. Besitzt ein Objekt jedoch Fenster oder Durchbrüche, o.ä. müssen mehrere solcher Linienzüge angelegt werden, die man anschließend in Pfade umwandelt. Damit *Photoshop* beim Zeichnen mehrerer Auswahlen mit dem *Lasso-Werkzeug* die vorangegangenen Linienzüge nicht löscht, muss man ab der zweiten Auswahl beim Zeichnen für nebeneinander liegende Auswahlen die *Umschalt*-taste und für ineinander liegende Auswahlen die *Alt*-Taste gedrückt halten.

Bildquelle: Sony-Ericsson



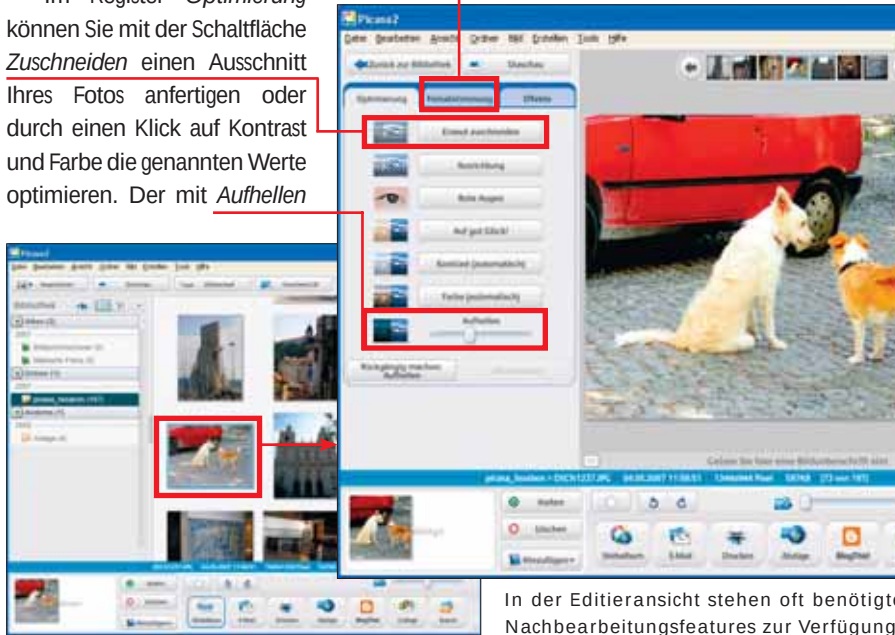
1. Außenkontur
2. Innenkontur (bei gedrückter *Alt*-Taste erstellt)

Picasa 2: Fotos nachbearbeiten

Zur Nachbearbeitung von Bildern wählen Sie nach dem Start von *Picasa 2* ein Foto Ihrer Wahl aus einem importierten Bildordner aus, indem Sie doppelt auf dieses klicken. Damit wechselt das Programm automatisch in die Editieransicht, die Ihnen rechts das ausgewählte Foto und links eine Werkzeugpalette mit drei Registern anzeigt.

Im Register *Optimierung* können Sie mit der Schaltfläche Zuschneiden einen Ausschnitt Ihres Fotos anfertigen oder durch einen Klick auf Kontrast und Farbe die genannten Werte optimieren. Der mit *Aufhellen*

bezeichnete Schieberegler führt eine nachträgliche Helligkeitskorrektur durch. Weitere Optionen, wie eine bereichsspezifische Aufhellung oder eine Anpassung der Farbtemperatur (*kalte* oder *warne* Farben) bietet das Register *Feinabstimmung*. Sobald Sie mit Ihren Änderungen zufrieden sind, führt Sie die Esc-Taste wieder zurück zur Übersicht.



In der Editieransicht stehen oft benötigte Nachbearbeitungsfeatures zur Verfügung.

Zusätzliche Ordner importieren

Falls Sie mit Ihrer Digitalkamera neue Fotos erstellt haben oder Papierbilder einscannen und diese in *Picasa 2* integrieren möchten, klicken Sie im Hauptmenü auf den Button *Importieren* und dann auf *Gerät auswählen*.



Geräteauswahl zum Import.

Falls Ihr PC mit einem Scanner oder einer Digitalkamera verbunden ist, können Sie bei dieser Auswahl neben einem Festplattenordner auch eines dieser Geräte für einen direkten Bildimport einstellen. Im

Falle eines Scanners wird das Foto direkt nach dem Digitalisieren importiert. Beim Verbinden mit einer Digicam, werden hingegen alle Bilder der Speicherkarte eingelesen und können dann über eine komplette oder selektive Auswahl (Mausklick mit gedrückter *Strg*-Taste) markiert, sowie danach durch Anklicken der Schaltfläche *Alle importieren* bzw. *Auswahl importieren* in einem *Picasa*-Verzeichnis auf der Harddisk abgespeichert werden.

Foto-Mails versenden

Wenn Sie auf Ihrem Rechner einen e-mail-Client eingerichtet haben oder *Google-Mail* nutzen, ist es möglich, direkt aus *Picasa 2* heraus Fotos an Freunde zu versenden.

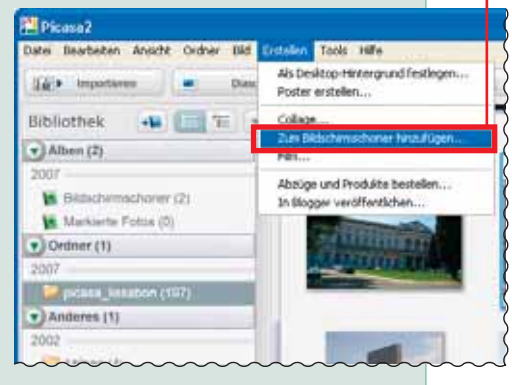
Wählen Sie zunächst den gewünschten Bildordner und selektieren Sie mit *Strg* + *Maustaste* alle zu versendenden Fotos.

Jetzt klicken Sie im Hauptmenü auf *Datei* > *e-mail* und wählen im Dialogfenster entweder *Google-Mail* oder Ihren Mailclient (z.B. *Outlook*) aus. Danach sehen Sie ein Mailfenster mit den eingefügten Bildern. Nach der Eingabe der Zieladresse und einiger Worte an den Adressaten ist Ihr Mail versandbereit.

Picasa 2 - Bildschirmschoner

Picasa 2 verfügt über ein eigenes Bildschirmschonermodule mit individueller Fotoansicht, welches unter dem Eintrag *Picasa 2 Bildschirmschoner* im Konfigurationsfenster des *Windows*-Bildschirmschoner-Dialogs einstellbar ist. Wenn Ihnen beim Durchsehen Ihrer Fotosammlungen mit *Picasa* einzelne Bilder besonders gut gefallen, können Sie diese direkt aus dem Programm heraus als Bildschirmschoner definieren.

Markieren Sie dazu das jeweilige Foto in der Standardansicht und wählen Sie dann im Hauptmenü *Erstellen* > *Zum Bildschirmschoner hinzufügen*. Diese Vorgangsweise wiederholen Sie für jedes gewünschte Foto. Im Zuge dieser Aktion wird der *Picasa 2 Bildschirmschoner* automatisch aktiviert.

**Diaschau starten**

Um die Fotos eines aktiven Ordners unter *Picasa 2* als Vollbild-Diaschau anzusehen, wählen Sie *Ansicht* > *Diaschau* oder klicken auf den Button *Diaschau*. Die Reihenfolge der Bilder wird dabei nach dem Zufallsprinzip gewählt.



Wozu braucht man Farbmanagement?

Fotografieren, nachbearbeiten, ausdrucken – was früher fast nur für Profis bezahlbar war, kann heute jeder Heimanwender mit einem normalen PC. Digitales Fotografieren ist kinderleicht geworden, dank blitzschnell scharfstellender Objektive und dank Automatikprogrammen, die jede Belichtungssituation unter Kontrolle haben. Auch die Nachbearbeitung am PC wird mit jeder neuen Programmgeneration einfacher und schafft gleichzeitig immer neue kreative Freiräume.

! Falsche Farben

Das einzige, was noch nicht so recht funktionieren will, ist die richtige Darstellung der Farben. Bilder sehen auf dem Computermonitor etwas anders aus als bei der Aufnahme. Und noch einmal ganz anders, wenn sie ausgedruckt werden. Technisch gesehen ist das eigentlich kein Wunder: Es arbeiten drei unterschiedliche Geräte zusammen, die zunächst nicht aufeinander abgestimmt sind. Die Digitalisierung nimmt ein Kamera-Chip im RGB-Farbraum vor. Das ist der Lichtfarbraum, in dem auch das menschliche Auge die gesehenen Farben in Rot, Grün und Blau-Anteile zerlegt, bevor sie unser Gehirn zu einem Farbeindruck wieder zusammensetzt. Nach dem Übertragen der Bilder auf den Computer sehen wir die Bilder an einem Monitor, der Farben ebenfalls nach dem RGB-Modell darstellt.

Ein kleiner aber feiner Unterschied besteht darin, dass der Monitor nicht so viele Farbnuancen darstellen kann, wie der Kamera-Chip erfasst. Wird das Bild am Ende zum Drucker geschickt, müssen die Lichtfarben in Druckfarben umgewandelt werden. Schließlich „belichtet“ der Drucker das Papier nicht, sondern er betröpfelt es mit vier, sechs, acht oder mehr Tintenfarben. Wer jemals versucht hat, mit dem Tuschkasten einen exakten Farbtönen anzumischen, kann sich eine ungefähre Vorstellung davon machen, wie schwierig es ist, mit dem Auge wahrgenommene RGB-Farben in stoffliche Farben umzusetzen.



(Advertorial)

! Monitor ausmessen

Im Computer erfolgt diese Umrechnung nach Standard-Farbtabelle. Entsprechend unpräzise ist das Ergebnis. Um eine einheitliche Farbwiedergabe zu bekommen, muss man die drei Geräte miteinander „vernetzen“. Das ist die zentrale Aufgabe des Farbmanagements. Der Abgleich der Geräte untereinander wird über spezifische Profile vorgenommen. Diese beschreiben die Besonderheiten des jeweiligen Geräts und sind bei höherwertigen Kameras und Druckern im Lieferumfang enthalten. Jedes halbwegs moderne Betriebssystem bietet die nötige Infrastruktur,

um solche Profile einzubinden. Kameras, Scanner und Drucker arbeiten halbwegs konstant. Monitore dagegen unterliegen im Lauf der Zeit einer schleichenden Abnutzung. Von daher sind ihre mitgelieferten Farbprofile nur ein Anhaltspunkt und müssen regelmäßig aktualisiert werden. Für diese Aktualisierung benutzt man ein „Colorimeter“ wie Spyder2express. Das ist eine Messsonde, die im Zusammenspiel mit spezieller Software die Farbwerte des Monitors ausmisst und eventuelle Farbstiche oder Leuchtkraftverluste ausgleicht.

! Farbrichtig drucken

Stellt der Monitor die Farben anschließend verbindlich dar, geht es an die Abstimmung des Druckers. Oft entspricht die Farbausgabe der Monitordarstellung, wenn man die entsprechenden Profile eingebunden hat. Aber es gibt auch Drucker die entweder keine Profile haben oder nachträglich kalibriert werden müssen – zum Beispiel beim Einsatz hochwertiger Fine Art-Fotodruckpapiere. Für solche Fälle gibt es Spezialsoftware wie PrintFIX Plus, die das Bildbearbeitungsprogramm dabei unterstützt, RGB-Farbbilder für die Ausgabe farbrichtig umzuwandeln. Die Druckerabstimmung selbst ist denkbar einfach: Man druckt ein spezielles Testbild aus und scannt es anschließend wieder ein.

Heute gibt es Colorimeter wie den Spyder2express für knapp unter 100 Euro, die Drucker-Kalibrationssoftware PrintFIX Plus liegt in der gleichen Preisregion.

Die Software analysiert die Farben, speichert ein Profil davon und anschließend kann man auch jedes andere Bild farbecht ausgeben. Im Gegensatz zur Situation vor ein paar Jahren hat sich auch der Preis für den Einstieg ins Farbmanagement erheblich verringert.

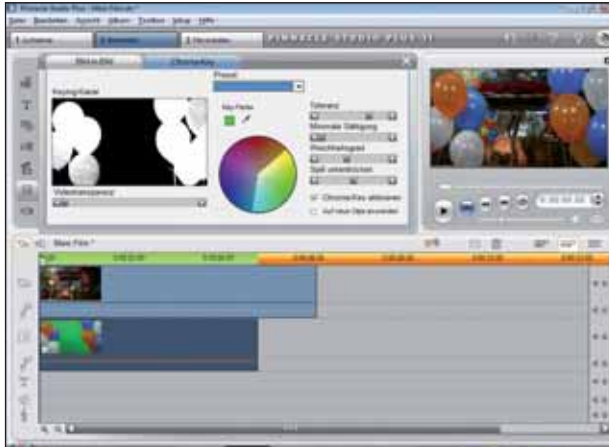


! Pinnacle Studio 11: ChromaKey-Effekte

ChromaKey- oder Green-screen-Effekte sind in der professionellen Filmproduktion weit verbreitete Effekte. Es gibt mittlerweile viele Filme, die zunächst nur vor einem grünen Hintergrund gedreht werden. Die ganzen Umgebungen werden erst hinterher am Computer eingefügt.

Auch mit Pinnacle Studio 11 können Sie diese Effekte nutzen. Die Studio Plus-Version enthält eigens zu diesem Zweck ein grünes Tuch. Hängen Sie dieses Tuch auf und filmen Sie die Person oder den Gegenstand Ihrer Wahl davor ab. Anschließend beschaffen Sie sich einen geeigneten Hintergrund. Das kann eine weitere Video-Sequenz, aber auch ein Foto oder gar eine zuvor gerenderte Science-Fiction-Umgebung sein.

Wechseln Sie in Pinnacle Studio Plus in den Timeline-Modus. Fügen Sie den gewünschten Hintergrund in die Videospur ein. Klicken Sie die Timeline mit der rechten Maus-



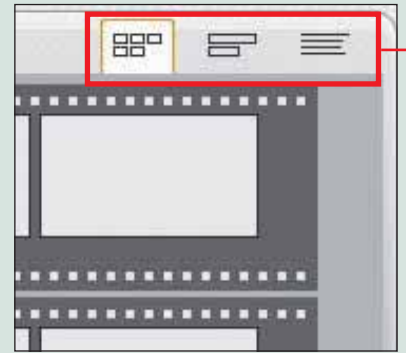
taste an und überprüfen Sie im Kontextmenü, ob der Eintrag *Overlay-Spur immer anzeigen* aktiviert ist.

Ziehen Sie anschließend per Drag and Drop Ihre Greenscreen-Aufnahme in die Overlay-Spur hinein. Wählen Sie anschließend im Menü „Toolbox“ den Eintrag „Video-Overlay-Effekte hinzufügen“ aus. Es erscheint ein Dialog, in dem Sie die nötigen Einstellungen vornehmen können. Das Ergebnis Ihrer Bemühungen wird zur Kontrolle sofort im Video-Vorschaufenster angezeigt.

! Studio 11: Storyboard

Mit Hilfe des Storyboards lassen sich Filmszenen rasch und unkompliziert zusammenfügen. Allerdings sind weiterreichende Bearbeitungsschritte an dieser Stelle nicht möglich. Die Storyboard-Ansicht kann also als Rohschnitt betrachtet werden. In der Timeline-Ansicht lassen sich indes zusätzliche Elemente und Effekte anfügen. Hier ist bei der Filmbearbeitung allerdings auch präziseres Arbeiten notwendig.

Im Reiter *Bearbeiten* kann im Bearbeitungsteil in der unteren Hälfte der Programmoberfläche bequem zwischen Storyboard- und Timeline-Ansicht umgeschaltet werden. Die Schaltflächen hierzu befinden sich in der Schalterleiste des unteren Abschnitts am rechten Rand.



! Studio 11: Bild im Bild

Ein weiterer beliebter Effekt ist der Bild in Bild-Effekt. Zu einer laufenden Sequenz wird eine weitere Sequenz hinzugefügt. Diese wird in einem kleineren Bildfenster, welches in dem Videobild angezeigt wird, dargestellt. So genannte Splitscreen-Effekte basieren auf einem ähnlichen Prinzip. Zwei oder mehrere parallele Handlungsstränge lassen sich gleichzeitig darstellen. Der legendäre Hollywood-Regisseur Brian dePalma hat diesen Effekt in seinem Horrorklassiker „Carrie“ eingesetzt.

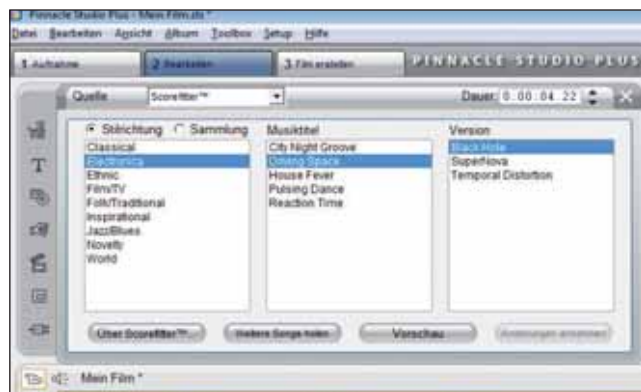
Die Arbeitsweise entspricht im Wesentlichen der des ChromaKey-Effektes. Nachdem Sie erneut den Eintrag *Video-Overlay-Effekt hinzufügen* im Menü *Toolbox* ausgewählt haben, wählen Sie diesmal den Reiter *Bild in Bild* aus. Legen Sie die Position des eingefügten Bildes fest und bestimmen Sie das übrige Erscheinungsbild, wie Rahmenbreite, Schattenwurf und einiges mehr. Beobachten Sie anschließend das Ergebnis im Video-Vorschaufenster.

! Musik hinzufügen

Um Ihre Videos akustisch aufzupeppen, müssen Sie kein Filmkomponist sein. Mit Hilfe des Tools „Scorefitter“ fügen Sie kleine Jingles ein, die im Fachjargon „Stingers“ genannt werden. Dahinter verbergen sich kurze Musiksegmente von drei bis fünf Sekunden Länge, die ein dramaturgisches Element hervorheben sollen.

Klicken Sie im Menü „Toolbox“ auf den Eintrag „Hintergrundmusik erstellen“. Sie erhalten ein kleines Dialogfenster, das in drei Listen unterteilt ist. Mit Hilfe dieser Listen suchen Sie die gewünschten Musikstücke in der gewünschten Orchestrierung und Stimmung aus. Wenn Sie das gewünschte Stück gefunden haben, klicken

Sie auf die Schaltfläche *Zum Film hinzufügen*. Positionieren Sie den Audioclip an die gewünschte Position und drücken Sie anschließend die Leertaste, um den Film mit den eingefügten Musikstück zu rendern. Anschließend können Sie das Endergebnis betrachten, um die Wirkung der eingefügten Musik zu überprüfen.



Musikjingles im Handumdrehen: Der Scorefitter als untentbehrliches Kreativwerkzeug

Vollversionen auf DVD



TweakNow PowerPack Professional

Mit diesem Werkzeugkasten holen Sie aus dem trägen Windows ein paar PS mehr Leistung. Zunächst entfernt die Software unnötigen Datenmüll von Ihren Festplatten. Temporäre Dateien, Verknüpfungen zu bereits gelöschten Programmen bis hin zu veralteten Schlüsseln in der Windows-Registry haben gegen TweakNow keine Chance.

8.000 Office Vorlagen	Seite 29
Der Mensch - Physiologie	Seite 30
Tweak Now	Seite 32
Photoshop Album 3.2 SE	Seite 34
Tulox Englisch light.....	Seite 35
ASI Sports	Seite 36
Bonaparte	Seite 37
Druck und Design 4/4	Seite 38
BewerbungsMaster AZUBI	Seite 38
Hörbuch: Jack London: Auf der Rast	Seite 38
PDF - Book: James Bond: top secrets.....	Seite 38



Druck-Design: Poster (4/4)

Mit dieser Software können Sie sämtliche Arten von Stickern, Etiketten (Ordner, Videokassetten, Adressen), Namensschildern und kleinen Postern gestalten und drucken. Wählen Sie aus 7 Kategorien die passende Designvorlage aus und schon können Sie loslegen.



BewerbungsMaster AZUBI

Diese Bewerbungssoftware ist speziell für die Erstellung von Bewerbungen um einen Ausbildungsplatz oder Schul-Praktika ausgelegt. Sie können mit der Software Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen vom Deckblatt, über den Lebenslauf bis zum Bewerbungsschreiben erstellen.



Photoshop Album SE 3.2

Lernen Sie die Grundlagen der digitalen Bildbearbeitung: Mit der Adobe® Photoshop® Album Starter Edition können Sie Ihre digitalen Fotos anzeigen, verwalten, bearbeiten und präsentieren – schnell und einfach.



Asi Sports

Bestreiten Sie mit den zwei „Sportskanonen“ Andy und Hans-Jörg spannende Wettkämpfe – allerdings nicht in der Sportarena! Treffen Sie die „Vollasis“ in ihrem natürlichen Umfeld – Supermarktparkplatz oder Stadtpark – und gehen Sie auf sportliche Punktejagd.



tulox Englisch LE

Der tulox Wortschatztrainer Englisch LE ist ein Wörterbuch mit über 20.000 Einträgen. Diese Software enthält vorgefertigte Lernwortschätze (Grund-, Aufbau- und erweiterter Wortschatz) mit welchen Sie Englisch im Nu lernen können.



Bonaparte

In übersichtlichen Menüs wollen die Geschehnisse von Russland, Frankreich, Österreich-Ungarn, Großbritannien und Preußen gelenkt werden. Ziel des Strategiespiels ist es, im Laufe von 70 Jahren als Herrscher einer dieser fünf Nationen die Vorherrschaft in Europa zu erlangen.

DVD

Bonus-Vollversion



8000 Office Vorlagen

Holen Sie alles aus Office heraus! Ob für den privaten Gebrauch oder für den Geschäftsbereich – dieses Paket darf in keinem Büro fehlen! Hier finden Sie eine vollständige Sammlung an wertvollen Vorlagen für die Office-Komponenten Word, Excel, Powerpoint und Outlook. Es werden die Office-Versionen von 97 bis zur aktuellen unterstützt. Alle Vorlagen sind nach Kategorien geordnet und lassen sich über eine Suchfunktion schnell finden. Ein Einführungstext zeigt, wie die Vorlagen eingesetzt und angepasst werden können.

Die Bonus-DVD finden Sie auf der Rückseite der DVD!

DVD Service

Diesmal erscheint unser Magazin mit einer Doppel-DVD und einer Premium-CD!

So geht's!

Lösen Sie bitte die DVD vorsichtig von dieser Seite ab. Sie können das Cover unserer DVD über den Shortlink „DVD-Cover“ in der oberen Menüleiste des Menüs auch ausdrucken.

Um die zweite DVD mit den 8000 Office Vorlagen abzuspielen, legen Sie bitte die DVD so in Ihr DVD-Laufwerk ein, dass der Schriftzug „DVD-ROM #2“ oben zu lesen ist. Der Rest der Daten ist auf der anderen Seite zu finden, beim Einlegen in das Laufwerk muss daher der Schriftzug „DVD-ROM #1“ oben sichtbar sein.

Menübedienung

Auf unserer Heft-DVD-ROM finden Sie ein Menüsystem, das sehr einfach zu bedienen ist. Einige Zeit nach dem Einlegen der DVD-ROM ins Laufwerk startet das Menü automatisch. Sollte dies nicht der Fall sein, dann ist die Autorun-Funktion Ihres PCs deaktiviert. Rufen Sie in diesem Fall bitte aus dem Root-Verzeichnis der DVD-ROM die Datei StartMenu.exe auf, um das Menü zu starten. Die Bedienung ist selbsterklärend, klicken Sie einfach auf die Einträge im linken Frame und danach auf die jeweiligen Unterkategorien darunter oder rechts davon.

Probleme mit der DVD

Wir bemühen uns, die DVD fehlerfrei auszuliefern. In seltenen Fällen kann die Scheibe jedoch durch den Transport zu Ihrem Händler oder durch andere Umstände beschädigt werden oder gänzlich fehlen. In diesem Fall leisten wir selbstverständlich Ersatz. Verwenden Sie in diesem Fall im Menü unter „Support“ die Menüauswahl „Kontakt“ oder wenden Sie sich einfach an unser Supportteam im CDA-Forum, wo Sie auch viele nützlichen Tipps zur DVD finden. forum.cda-verlag.com (Rubrik Heft-DVD)

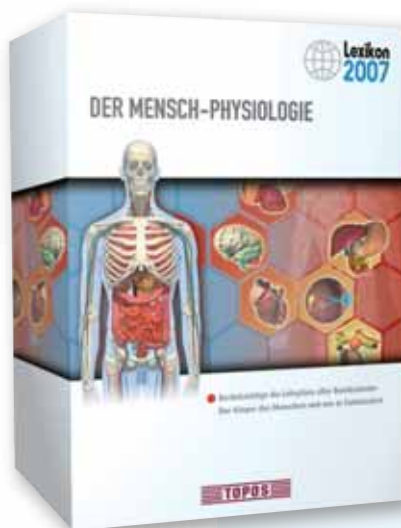
PC INFO Deutschland
Modersohnstrasse 53-55
D-10245 Berlin
Fax: +49 (0)30/29 35 18 22

CD Austria Österreich
Tobra 9
A-4320 Perg
Fax: 07262/57557-44

redaktion@cda-verlag.com

in DVD-Box:

PREMIUM-VOLLVERSION



Lexikon 2007 - Der Mensch Physiologie

Mithilfe von Bildern und leicht verständlichen Texten lernen Sie die Funktionen des Lebewesens Mensch kennen. Das Immun- und Lymphsystem werden genauso behandelt, wie die Atmung, das Herzkreislaufsystem, Fortpflanzung und Geburt. Die übersichtliche Programmoberfläche ermöglicht dem Betrachter eine beeindruckende Reise tief in die Welt unseres Körpers. 3D-Animationen illustrieren Vorgänge im Verdauungssystem oder erklären den Heuschnupfen.

Diese Enzyklopädie lehnt sich an die Lehrpläne von Deutschland, Österreich und der Schweiz an, und ist eine Wissensquelle, die für die Sekundarstufe I und II geeignet ist.

© contmedia

Software auf DVD

Specials

Multimedia

CDA-Kalender
CDA Screensaver
PDF-Book
Glückwunschkarten
Lizenzfreie Fotos
Heftarchiv

Fun & Spaß

Witze

Infotainment

Gesundheitsalmanach
PC Lexikon
Tipps & Tricks
Office-Trainer
CDA Treiber-Archiv
EU Almanach
EU Almanach Update
Praxis-Guide

Freizeit

Cinema
Rätselheft
Quiz des Monats
Sudoku-Gewinnspiel
Fernreisen

Vollversionen

Lexikon 2007 - Der Mensch-Physiologie
TweakNow PowerPack 2006 Professional
8000 Office Vorlagen
Photoshop Album SE 3.2
BewerbungsMaster AZUBI
tulox Wortschatztrainer Englisch LE
Asi Sports
Bonaparte
Druck-Design 4 - Poster & Sticker
Hörbuch: Jack London Auf der Rast
PDF-Buch: James Bond - top secrets

Free-/Shareware

Ad-Aware	CuteFTP
VirtualDub	CatGrab
Real Desktop	PC-Notizz!
a-squared Free	Picasa
Disk Defrag	FixFoto
WinRAR	Guck mal
IZArc	PhotoLine 32
iSnapr	GIMP
RegCool	Bild-W
ZehbeSoft Wecker	PhotoSphere
GeoCalc	Digifoto
SystemInfo	PicMaster
Back2Zip	PhotoFiltre
WinFAQ	3D Red Baron
jetAudio	3D Cozy Fireplace
Cartoonist	My Pictures 3D
VG Daily Backup	3D Matrix
SizeExplorer Lite	Mythos Dinosaurier
AlbumPlayer	Euphoria
Reaper	Living Globe
KPSoft Adressen	Snow3
Homöopathie	3D Serengeti Safari
HTML Guard	Free Fire Screensaver

Specials

Legen Sie die DVD ein und starten Sie das Menü mit **startmenu.exe**

Fernreisen

Diese Anwendung enthält tolle, bildunterstützte Reiseberichte aus allen Kontinenten. In dieser Ausgabe finden Sie einen Reisebericht über Mallorca im Herbst von Jürgen Gries.



Heftarchiv

Diese Anwendung enthält alle Hefte der Jahre 2006 und 2007 als PDF. So können Sie bequem die älteren Ausgaben durchforsten. Die PDF-Files sind durch Lesezeichen gegliedert, so dass für Sie das Schmökern in alten Ausgaben noch einfacher wird.

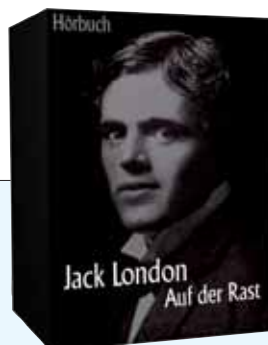
Tipps & Tricks

Diese Anwendung enthält eine umfangreiche Auswahl an Tipps & Tricks, die Ihnen den Umgang mit Ihrem Rechner erleichtern sollen. Monatlich werden der Sammlung ca. 20 weitere Tipps & Tricks hinzugefügt.



Hören + Lesen

Legen Sie die DVD ein und starten Sie das Menü mit **startmenu.exe**

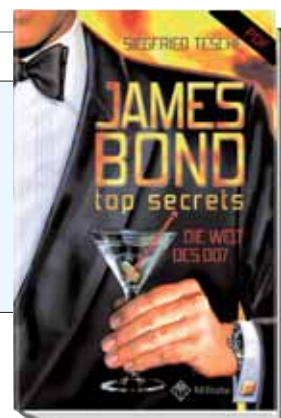


PDF-Book: James Bond top secrets

Aktuelle Hintergründe über Casino Royale, den sechsten 007-Darsteller und sexy Eva Green. Die buchgewordene Enthüllung einer unvergleichlichen Erfolgsformel mit der Lizenz zum Geld-drucken von den Anfängen der Romanautoren bis zum jüngsten Film.

Hörbuch: Jack London - Auf der Rast

Dieses tolle 25-minütige Hörbuch ist eine Geschichte von Jack London und beschreibt ein Abenteuer am kanadischen Fluss Yukon zur Zeit des Goldrausches.





8.000 Office Vorlagen

Die Vollversion Office-Vorlagen finden Sie auf der Bonus-DVD im Root (SYBEX-Browser.exe)

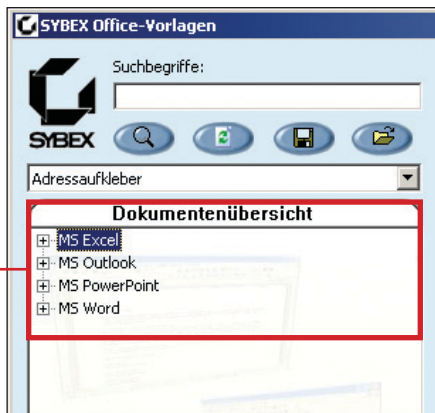
Sage und schreibe 8.000 Dokumentvorlagen für die Microsoft-Anwendungen Excel, Word, Powerpoint und Outlook finden Sie diesmal auf unserer Bonus-DVD. Ein Fundus, der mit großer Wahrscheinlichkeit jedes von Ihnen gewünschte Dokument beinhaltet. Sie müssen nur danach suchen.

Installation

Legen Sie die Heft-DVD so in Ihr DVD-ROM-Laufwerk, dass die Aufschrift "DVD-ROM #2" nach oben zeigt. Warten Sie bis die Autoplay-Funktion Ihres Laufwerks die Datei SYBEX-Browser.exe aus dem Root der DVD startet. Sollte dies nicht der Fall sein, starten Sie aus dem Windows-Explorer diese Datei mit einem Doppelklick darauf selbst.

Die Oberfläche

Sofort nach dem Aufruf dieser Datei erscheint das Hauptmenü bzw. der Dokumentenbrowser. Wählen Sie links in der Dokumentenübersicht Ihre bevorzugte

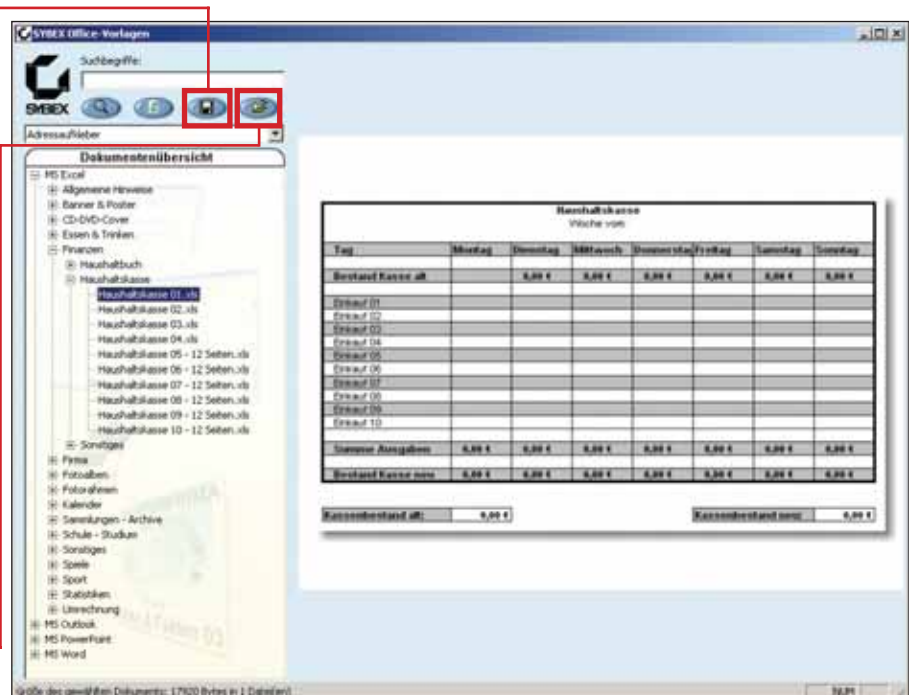
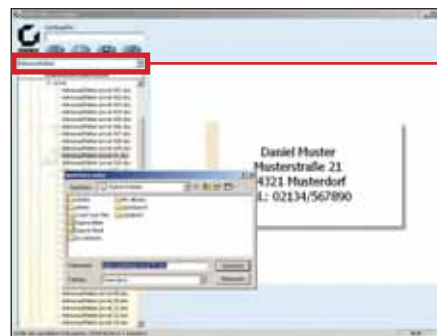


Microsoft-Anwendung, indem Sie auf das Pluszeichen davor klicken. Die Kategorien der entsprechenden Anwendung werden aufgeklappt. Gehen Sie in dieser Baumstruktur so lange nach unten, bis ein passendes Dokument gefunden ist. Das Dokument wird im rechten Fenster angezeigt. Durch einen Klick auf den Button Öffnen wird das Dokument in der entsprechenden

Office-Anwendung geöffnet. Eine xls-Datei wird z.B. in MS Excel oder einer anderen Tabellenkalkulation, die xls-Dateien lesen kann (z.B. Calc aus OpenOffice), geöffnet.

Nach einem Klick auf den Button Speichern öffnet sich ein Dateidialog, der Ihnen ermöglicht, das Dokument unter dem Originalnamen oder einem frei wählbaren auf Ihre Festplatte zu speichern.

Erwähnenswert ist zudem die Suchfunktion. Geben Sie den Suchbegriff in das Suchfeld ein und klicken Sie auf die Lupe unterhalb des Feldes. Wollen Sie nach be-





Der Mensch - Physiologie

© contmedia

Die Vollversion *Der Mensch - Physiologie* befindet sich im Root-Verzeichnis der PREMIUM-CD unseres Magazins.

Wer heute ein gesundes Leben führen möchte, sollte zunächst den Aufbau und die Funktionen seines eigenen Körpers verstehen. Unsere Vollversion des Physiologie-Lexikons *Der Mensch* ist für diesen Zweck ein perfekter Begleiter. Statt trockener medizinischer Daten können Sie sich auf eine spannende Entdeckungsreise durch den menschlichen Körper gefasst machen, die durch jede Menge Farbbilder und Videos zeitgemäß aufbereitet wurde.

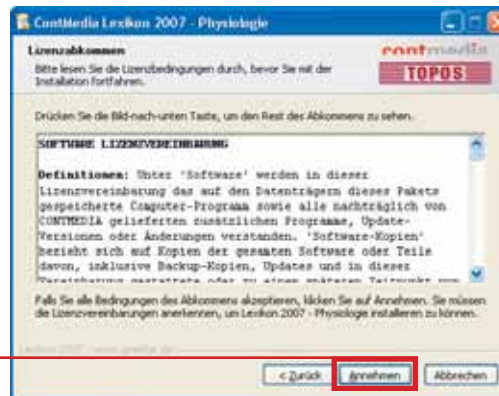
Installation

Klicken Sie im Root-Verzeichnis unserer PREMIUM-CD doppelt auf *setup.exe* und im Einleitungsbildschirm des Setup-Programms auf die Schaltfläche *Weiter*. Im folgenden Fenster bestätigen Sie den Lizenzvertrag der Software über den Button *Annehmen* und klicken danach auf *Weiter*.

Einrichtung von QuickTime



Sollte das Programm *QuickTime* noch nicht auf Ihrem PC vorhanden sein, wird dieses nun installiert. Wählen Sie dazu im Fenster *Quicktime für Windows* die Schaltfläche



Mit einem Klick auf die Schaltfläche *Annehmen* wird der Lizenzvertrag für das Lexikon *Der Mensch* bestätigt.

Weiter und bestätigen Sie auch für dieses Programm den Lizenzvertrag mit Ja.

Ein darauffolgender Klick auf die Schaltfläche *Installieren* kopiert die *QuickTime*-Dateien auf Ihren Rechner. Mit einer Auswahl der Schaltfläche *Fertigstellen* wird die Installation abgeschlossen. Ein Upgrade-Kaufangebot für die *QuickTime Pro* Version im nachfolgenden Fenster lehnen Sie mit einem Klick auf die Option *Nein danke* ab.

Festplatte oder CD

Jetzt können Sie sich wieder dem noch immer offenen Setup-Dialog für das Hauptprogramm zuwenden. Dieser enthält eine Checkbox, mit deren Aktivierung Sie Bilder und Videos zum Softwarelexikon *Der Mensch* auf Ihre Festplatte kopieren können. Unsere PREMIUM-CD muss sich dann künftig nicht mehr in Ihrem Laufwerk befinden, wenn Sie mit dem Programm arbeiten möchten. Allerdings belegt die Kopie der Bilder und Videos zusätzlich etwa

600 MB auf Ihrer Festplatte. Entscheiden Sie sich also entsprechend der Platzverhältnisse auf Ihrer Harddisk für oder gegen eine Kopie dieser Inhalte.

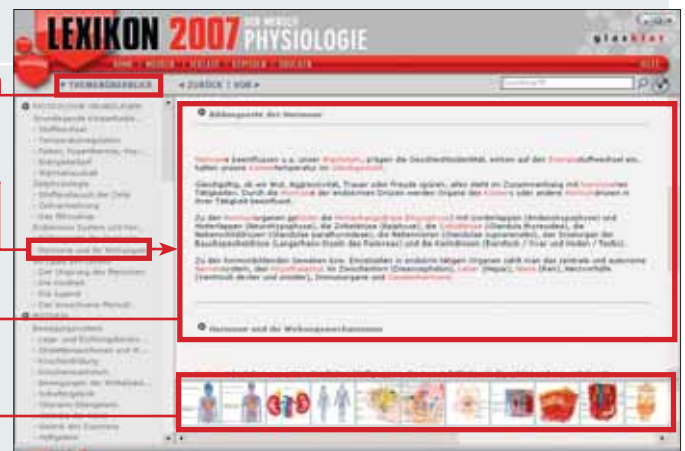
Klicken Sie jetzt auf *Weiter* und danach auf *Installieren*. Nach der Auswahl der Schaltfläche *Fertigstellen* im darauffolgenden Fenster ist die Installation abgeschlossen. Vor der Benutzung des Programms müssen Sie Ihren Rechner neu starten.

Aufbau und Bedienung

Klicken Sie zum Programmstart am Desktop doppelt auf das Symbol *Lexikon 2007 - Physiologie*. Die Oberfläche ist frei verschiebbar, wenn Sie den Mauszeiger bei gedrückter linker Maustaste auf der oberen Titelleiste positionieren.

Die wichtigsten Elemente der Oberfläche sind der Menübereich, das Themenfenster, die Hauptansicht und das Medienfenster. Um die Gliederung des Themenfensters vollständig aufzuklappen, klickt man mit der Maus einmal auf den Menüpunkt *Themenüberblick*, womit der

gesamte Inhalt des Lexikons sichtbar wird. Interessiert Sie ein *Thema* besonders, klicken Sie einmal darauf und der Inhalt erscheint in der *Hauptansicht*. Bilder oder Videos zum gewählten Thema werden im *Medienfenster* unterhalb der Hauptansicht angezeigt.



In der Hauptansicht lässt sich Wissenswertes zum gewählten Thema nachlesen. Passende Bilder und Videos findet man im Medienfenster.

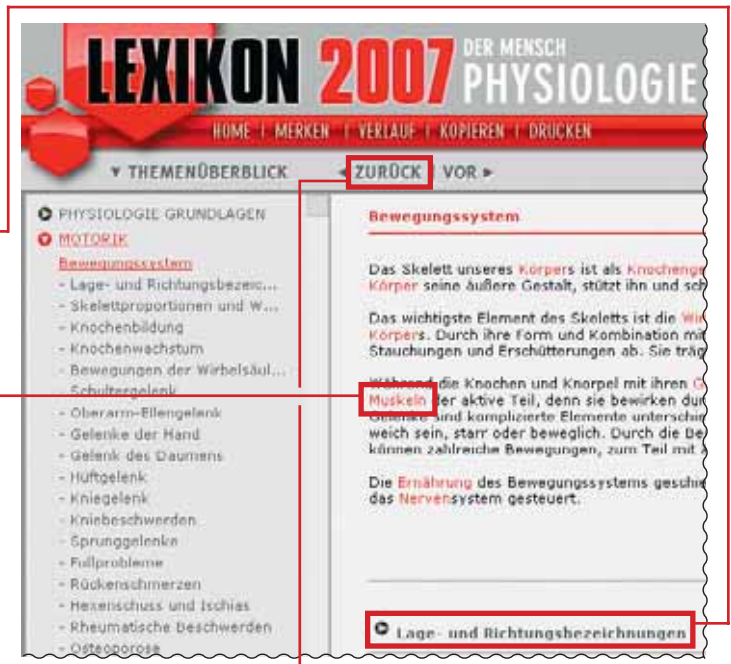
Navigation in der Hauptansicht

► Wenn Sie im Themenfenster einen Bereich ausgewählt haben, erschließt sich das gewählte Wissensgebiet (zum Beispiel das Thema *Bewegungssystem* aus dem Hauptkapitel *Motorik*) nicht nur durch einfaches Durchlesen des jeweiligen Infotexts in der Hauptansicht. So können Sie innerhalb des Texts über Stichworte mit roter Markierung zusätzliche Informationen erhalten.

Mit einem einfachen Mausklick auf solche Stichworte werden Sie zu einem Thema verlinkt, in dem der gesuchte Begriff (eventuell in einem anderen Kontext) gleichfalls vorkommt. Durch die Auswahl von zurück in der zweiten Menüzeile gelangen Sie wieder zum ursprünglichen Thema.

Falls das von Ihnen gewählte Thema noch Unterkapitel enthält, werden diese in der Hauptansicht ebenfalls angezeigt, wenn Sie den vertikalen Scrollbalken des Fensters nach unten bewegen.

Aufgrund verlinkter Infotexte wird das Interesse an einer tiefergehenden Recherche zu den Fragen des menschlichen Körpers erst geweckt.



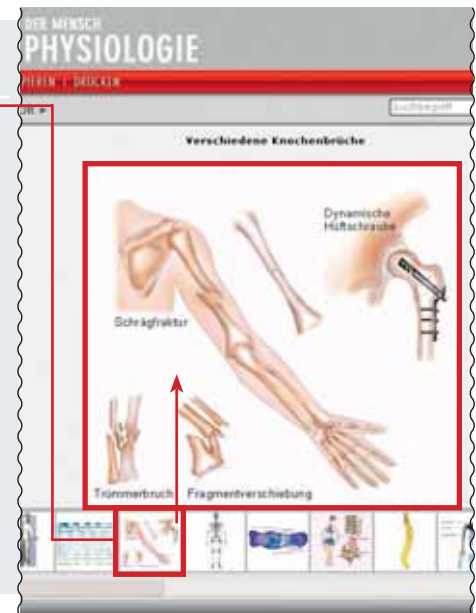
Nutzung von Bildern und Videos

► Die Betrachtung der einem Text zugeordneten Multimediainhalte ist besonders einfach. Nach der Auswahl des Themas sind alle passenden Bilder und Videos im Medienfenster als Vorschau unterhalb der Hauptansicht zu sehen.

Zur Auswahl klicken Sie einmal auf die Vorschau jenes Bildes oder Videos, welches Sie im Detail betrachten wollen. Der Inhalt wird daraufhin in der Hauptansicht angezeigt beziehungsweise abgespielt. Im Falle eines Videos können Sie die Wiedergabe anhalten und bei Videos mit Ton auch die Lautstärke regeln.



Ein Bild sagt mehr als tausend Worte, doch noch informativer ist ein Video - mit nur einem Mausklick lassen sich alle Medieninhalte öffnen.



Verlaufs-, Kopier- und Druckfunktion

► Im Zuge einer längeren Recherche durch die Untiefen des menschlichen Körpers möchten Sie vielleicht eine bereits besuchte Seite ohne langes Suchen erneut aufrufen. Nutzen Sie dazu den Befehl Verlauf in der ersten Zeile des Hauptmenüs. Nach einem einfachen Mausklick auf diesen Menüpunkt öffnet sich ein Fenster mit einer Historie aller abgerufenen Themen. Scrollen Sie durch die Liste, bis das gesuchte Thema gefunden ist und klicken Sie dann darauf.

Falls Sie einen interessanten Artikel im Lexikon gefunden haben und diesen in

eine externe Anwendung, wie etwa *MS Word* übernehmen möchten, können Sie den jeweils aktuellen Text eines gewählten Themas durch die Auswahl des Menüpunktes Kopieren in die Zwischenablage übernehmen und in der Drittanwendung durch *Strg + V* in ein Dokument einfügen.

Ebenso ist es möglich, den Inhalt eines Themas mit dem Befehl Drucken zu Papier zu bringen. (ks)

Das Verlaufs Fenster eignet sich perfekt, um zuletzt besuchte Seiten ohne zeitraubende Suche schnell wiederzufinden.





TweakNow PowerPack Professional

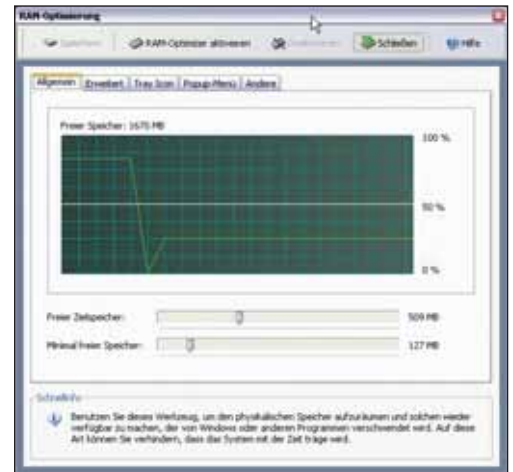
Die Vollversion Ultimatus 8,0 finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [vollvers\tweak](#)

Egal ob Sie angehäuften Datenmüll schnell und einfach entsorgen oder aus Ihrem System ein wenig mehr Leistung herauskitzeln möchten: Mit unserer Vollversion TweakNow 2006 PowerPack Professional erhalten Sie leistungsstarke und dennoch sehr einfach zu handhabende Tools, mit denen Windows merklich schneller und vor allem auch stabiler läuft.

Installation

Die Installation starten Sie, indem Sie unter *Vollversionen* auf unserer Heft-DVD den Menüpunkt *TweakNow 2006* suchen und dort *Installieren/Ausführen* auswählen. Bestätigen Sie die folgenden Dialogfenster und wählen Sie vor dem Installationsvorgang *Vollständige Installation*. Danach können Sie TweakNow wahlweise direkt nach der Installation ausführen, oder auch mittels Desktop-Icon oder vom Startmenü aus starten.

TweakNow entschlackt Ihr System, indem es unnötige temporäre Dateien, Verknüpfungen zu nicht mehr auf der Festplatte befindlichen Programmen und veraltete Registry-Schlüssel entfernt. Dadurch beschert Ihnen die Software einen merkbaren Geschwindigkeitszuwachs und bietet Ihnen außerdem einige Einstellungen, um auch Ihre Internetverbindung und Ihren Webbrowser zu optimieren. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen der „virtuelle Desktop“ mit vier Desktopumgebungen parallel zu arbeiten. Der *RAM Optimizer* hilft Ihnen außerdem,



Ihren freien Arbeitsspeicher zu verwalten und so die Leistung Ihres PCs noch weiter zu verbessern.

Das System optimieren

Je nachdem, welche Teile Ihres Systems Sie optimieren möchten, stehen Ihnen im Hauptmenü unterschiedliche Symbole zur Auswahl. Neben einigen, für fortgeschrittene Benutzer ausgelegte Optionen – wie

etwa *Konfigurationsdateien* oder *Prozess Manager* –, haben Sie von hier aus Zugriff auf einige sehr nützliche Tools. Durch einen Klick auf *Bootmanager* erhalten Sie beispielsweise Einblick in die Programme, die bei einem

Windows-Start automatisch ausgeführt werden und können unerwünschte Applikationen von hier aus komfortabel entfernen. Mit dem *Festplatten-Reiniger* und dem *Registry-Reiniger* können Sie die bereits Eingangs erwähnten unbenötigten Dateien und Registry-Schlüssel entfernen.



Vom Hauptmenü aus haben Sie Zugriff auf die wichtigsten Funktionen des Programms. Unter **Spezialwerkzeuge > Schnelloptimierung** finden Sie einen ersten Anlaufpunkt, um Ihr Betriebssystem und Ihre Internetverbindung mit wenigen Mausklicks schneller und stabiler zu machen.

TweakNow 2006 Prof. Features

- ▶ Automatische Optimierung Ihres PCs
- ▶ RamIdle: Verbessert die windowsinternen Cache-Funktionen
- ▶ Ressourcen-Optimierung: Macht Ihren PC noch schneller
- ▶ Räumt unerwünschten Datenmüll von Ihrer Festplatte
- ▶ Optimierte CD- und DVD-Laufwerke
- ▶ Windows-Startmenü-Optimierung
- ▶ Fortgeschrittene Funktionen für Power-User
- ▶ Echtzeit-Speicheroptimierung mit graphischer Balkendarstellung
- ▶ Spezielle Windows-XP-Parametersets integriert - Höchstleistung für Windows XP
- ▶ Optimierte Ihre Windows-Registrierung
- ▶ Schnelloptimierung: Regelmäßige oder einmalige Windows-Wartung per Knopfdruck
- ▶ Optimierte Internet- und LAN-Anschlüsse





Brigitte saugt mal wieder

Kostenfreie Basisversion unter
www.cliprecorder.com

Mit dem MyTube Recorder können Videos direkt von Online-Videoportalen heruntergeladen und ins Windows-Format konvertiert werden. Einfach die http://-Adresse eingeben und schon landet der Clip auf dem eigenen Rechner. Mit dem MyTube Finder können mehrere Online-Videoportale parallel durchsucht werden. Die gefundenen Videos lassen sich direkt abspielen. Der MyTube Finder ist damit die perfekte Suchmaschine für Online-Videos. Das MyTube BigPack vereint die beiden Tools und bietet damit alle Funktionen für einen erfolgreichen Videofischzug im Internet: Videos suchen und finden, herunterladen und schließlich konvertieren.





Photoshop Album Starter Edition

Die Vollversion von Adobe Photoshop Album Starter Edition finden Sie im Verzeichnis \vollvers\adobe unserer Heft-DVD.

Sobald die Menge selbst geknipster Fotos nach der Anschaffung einer Digitalkamera wächst, wünscht man sich eine brauchbare und benutzerfreundliche Software zur Bildverwaltung, Präsentation, sowie für einfache Nachbearbeitungsaufgaben. Mit der auf unserer Heft-DVD enthaltenen Starter Edition des bekannten Programms Photoshop Album kann man diesen Aufgaben ohne langen Einarbeitungsaufwand nachgehen.

Installation

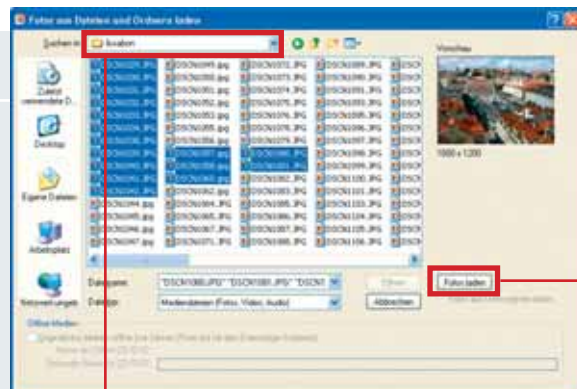
► Starten Sie die Heft-DVD und wählen Sie im Menüpunkt **Vollversionen** den Eintrag **Photoshop Album SE 3.2**. Im Infofenster zum Programm klicken Sie nun auf **Installieren/Ausführen**. Das erste Dialogfenster des Setup-Programms erlaubt Ihnen über den Button **Ändern** einen individuellen Speicherort für die Installationsdateien auszuwählen. Falls Sie jedoch mit der Vorgabe einverstanden sind, klicken Sie stattdessen unmittelbar auf **Installieren**.

Nach dem Kopieren der Installationsdateien können Sie das Setup mit einem Klick auf **Fertigstellen** abschließen. Schließlich ist noch die Bestätigung eines Fensters mit der Lizenzvereinbarung zur Software notwendig. Klicken Sie dazu auf **Akzeptieren**. Nun wird **Photoshop Album** automatisch gestartet. Um das Programm dauerhaft verwenden zu können, müssen Sie unter **Hilfe > Registrierung** einen Freischaltcode anfordern.

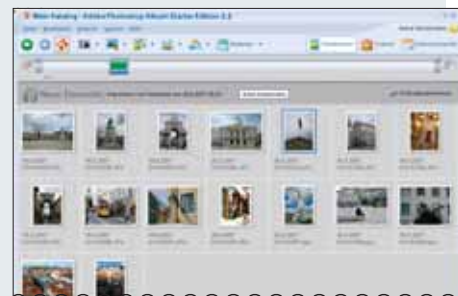
Fotos einlesen

► Nach dem ersten Start erstellt **Photoshop Album** einen Katalog ihrer verfügbaren Digitalfotos, wobei man entweder direkt auf eine mit dem PC verbundene Digicam oder einen wählbaren Speicherort auf der Harddisk zurückgreifen kann. Wahrscheinlich haben Sie bereits eigene Fotos in einem bestimmten Ordner gespeichert.

Wählen Sie in diesem Fall die Option **Anderen Ordner** und bestätigen Sie das Dialogfenster mit **OK**. Im nächsten Dialog haben Sie die Möglichkeit, Ihren **Speicherordner** sowie Ihre Fotos selbst auszuwählen. Wenn Sie alle Fotos des Ordners einlesen möchten, drücken Sie auf **Strg + A**, andernfalls markieren Sie mit **Strg + <linke Maustaste>** nur gewünschte Bilder und klicken danach auf **Fotos laden**. Jetzt werden die gewünschten Bilder



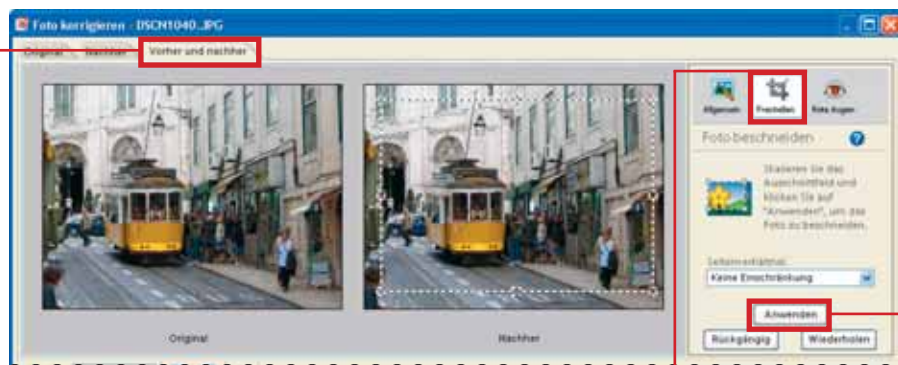
eingefügt. Nach dem Importieren besteht die optionale Möglichkeit, Datum und Uhrzeit der eingelesenen Bilder anzupassen.



Bildbearbeitung und Präsentation

► Die eingelesenen Bilder bieten nicht nur eine übersichtliche Voransicht, sondern erlauben auch eine Foto-Nachbearbeitung. Um Korrekturen an einem Bild vorzunehmen, markieren Sie dieses mit der Maus und wählen im Hauptmenü **Bearbeiten > Fotokorrekturfenster**.

In der neuen Ansicht sehen Sie nun Ihr gewähltes Foto. Klicken Sie zunächst auf das Register **Vorher und nachher**, damit Ihnen angezeigt wird, was Ihre Bildbearbeitung bewirkt. Im rechten Teil des Fensters sehen Sie verschiedene Schaltflächen zur Nachbearbeitung (Farbe, Tonwert, Kontrast, Schärfe). Über weitere Schaltflächen haben Sie die Möglichkeit, Rote Augen in Blitzfotos zu retouchieren (Button: **Rote Augen**)



oder ein Bild in der Größe zu beschneiden (Button: **Freistellen**). Die letztgenannte Option muss über die Schaltfläche **Anwenden** bestätigt werden.

Wenn Sie hingegen eine Bildschirmpräsentation der in **Photoshop Album** gela-

denen Bilder auf Ihrem PC starten möchten, wählen Sie im Hauptmenü **Ansicht > Vollbildpräsentation** oder drücken einfach **F11**. Zum Start müssen Sie im Anschluss die Taste **F5** betätigen. Schon können Sie Ihre Fotos in voller Bildschirmgröße bewundern. (ks)



Sprachtrainer Tulox Englisch

Die Vollversion Tulox Light finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollverstulox](#)

Englisch lernen leicht gemacht! Mit unserer Vollversion Tulox Light ist dies kein Problem, denn diese umfasst einen vollwertigen, vertonten Sprachtrainer der den englischen Grundwortschatz abdeckt und Ihnen die englische Sprache in 46 umfangreichen Lektionen näher bringt. Zusätzlich enthält Tulox ein Deutsch/Englisch-Wörterbuch mit 20000 Einträgen, welches Ihnen ein schnelles Nachschlagen innerhalb des Trainingsprogramms ermöglicht.

Installation

Wählen Sie unter dem Punkt *Vollversionen* auf unserer Heft-DVD den Menüpunkt *Tulox Light* aus und klicken Sie anschließend auf *Installieren/Ausführen*. Bestätigen Sie die nächsten beiden Dialogfenster und wählen Sie dann *Benutzerdefinierte Installation* (23-59 MB). Stellen Sie im darauf folgenden Fenster sicher, dass alle drei Komponenten installiert werden (insgesamt zirka 59 MB). Starten Sie die Installation, indem Sie erneut auf *Weiter* klicken.

Erste Schritte

Programmstart

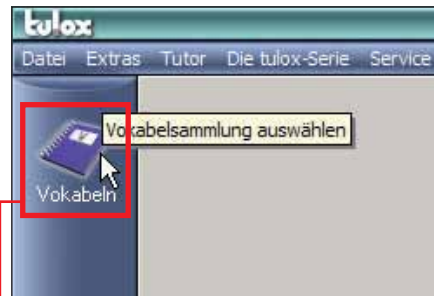
Wenn Sie das Programm nach der Installation erstmalig starten (entweder direkt nach der Installation, per Desktop-Icon oder unter Start > Tulox), müssen Sie Ihren Namen eingeben und können ihren Account auf Wunsch mit einem Passwort versehen oder das Design der Benutzeroberfläche ändern. Bestätigen Sie danach mit einem Klick auf die Schaltfläche OK.

Der Vokabel-Trainer

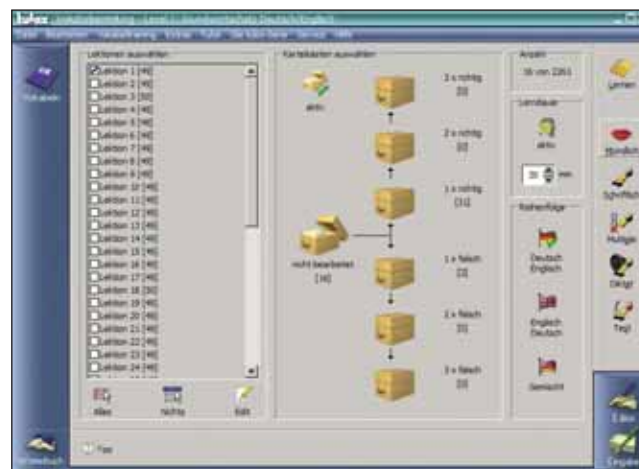
Das Herzstück von Tulox ist zweifelsohne der Vokabel-Trainer. Nachdem Sie im Hauptmenü auf das entsprechende Symbol geklickt haben, öffnet sich ein Dialogfenster von wo aus Sie Einsicht in die zur Verfügung stehenden Trainingseinheiten erhalten. Wählen Sie *Level 1: Grundwortschatz Deutsch/Englisch* aus und klicken Sie anschließend auf OK.

Auf der linken Seite können Sie nun die einzelnen Lektionen, die Sie üben möchten, auswählen – auch eine Mehrfachauswahl ist möglich. Durch Karteikästchen erhalten Sie einen Überblick über die bereits durchgenommenen Vokabeln. Wenn Sie auf eines der Karteikästchen klicken, können Sie die darin befindlichen Wörter in das kommende Training mit einbeziehen (offenes Karteikästchen) oder diese auch weglassen (geschlossenes Kästchen). Zusätzlich lassen sich noch Lerndauer und Reihenfolge, in denen die Vokabeln abgefragt werden, definieren. Am rechten Rand sehen Sie die einzelnen Übungsvarianten: *Lernen* zeigt Ihnen

ein englisches oder deutsches Wort und verrät Ihnen kurz darauf die jeweilige Übersetzung. Interaktiver wird das Ganze schon bei *Mündlich*, *Schriftlich*, *Multiple*, *Diktat* und *Test*, wo Sie die richtige Übersetzung per Mikrophon, Tastatur oder auch per Multiple-Choice-Test zum besten geben müssen.

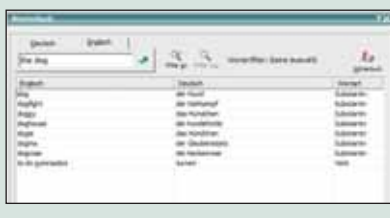


Im Hauptmenü haben Sie nun die Wahl zwischen dem Vokabeltrainer und dem Wörterbuch. Sie starten den jeweiligen Teil des Programms durch einen Mausklick auf das Symbol *Vokabeln* bzw. *Wörterbuch*.



Das Wörterbuch

Wie bereits anfangs erwähnt, enthält Tulox auch ein Wörterbuch. Mit diesem können Sie ganz komfortabel Wörter aus dem Deutschen ins Englische und umgekehrt übersetzen. Die Oberfläche ist größtenteils selbsterklärend, etwas von der Norm abweichend präsentiert sich da schon der Filter den Sie durch den Button *Filter an* aktivieren können. Mit ihm lassen sich bestimmte Wortarten aus dem Suchergebnis herausfiltern.





ASI Sports

Die Vollversion ASI Sports finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [vollverslasi](#)

Bestreiten Sie mit den zwei Sportskanonen Andy und Hans-Jörg spannende Wettkämpfe – allerdings nicht in der klassischen Sportarena, sondern im natürlichen Umfeld der beiden - salopp formulierten – „Asis“. Somit gehen Sie auf dem Supermarktparkplatz oder im Stadtpark auf sportliche Punktejagd. Und selbst die Sportdisziplinen sind dem Alltag entnommen, wie Bierkastenweitwurf oder Wettlaufen beweisen.

Features:

- ▶ Zwei waschechte Asis
- ▶ Fünf coole Asi-Disziplinen
- ▶ Asi-Sounds wie Rülpsen
- ▶ Passende Musikutermalung
- ▶ Und viel (virtuelles) Bier

Die einzelnen Disziplinen

Bierkastenweitwurf

Ziel ist es, drei Bierkisten über den Supermarktzäun zu werfen. Mit der rechten Cursor-Taste wird bei wiederholtem und schnellem Drücken Kraft und Schwung aufgebaut. Wenn die Power-Anzeige das Maximum erreicht hat, wird die Bierkiste mit der Leertaste losgelassen.

Bierdosenkegeln

Die auf der staubigen Straße aufgestellten Bierdosen sollen mit dem eigenen Körpereinsatz weggekegelt werden. Dabei gilt es mit der rechten Pfeiltaste erneut Schwung aufzubauen (schnell und gleichmäßig drücken), bis man schlussendlich mit der Leertaste abspringt, um die Bierdosen zur Seite zu schieben.

Asi-Schaukeln

Beim Schaukeln geht es darum, so viele Loopings wie möglich zu machen. Dazu muss man lediglich mit der rechten Maustaste durch regelmäßiges und schnelles Drücken genügend Schwung holen.

Wettlaufen

Ziel beim Wettlaufen ist einen möglichst hohen Alkoholspiegel zu bekommen, wobei verschiedene Getränke zur Auswahl stehen. Diese lassen sich mit der Leertaste aufnehmen und mit der Pfeiltaste nach oben zügig leeren.

Discount-Raser

Binnen zwei Minuten müssen Sie es hier bis zum Supermarkt schaffen. Daher heißt es, mit ständigem Drücken der Leertaste Gas zu geben und mit den Pfeiltasten den Hindernissen auszuweichen.





Bonaparte

Die Vollversion Bonaparte finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis `\vollvers\bonaparte`

Nur sehr wenigen Menschen ist es bislang gelungen einen derart nachhaltigen Eindruck in der Zeitgeschichte zu hinterlassen wie Napoleon Bonaparte. In dem nach ihm benannten Strategiespiel Bonaparte, erleben Sie die französische Revolution und den darauf folgenden Aufstieg und Fall des korsischen Feldherren und Staatsmannes. Ihr Einfluss auf militärische, wirtschaftliche und politische Entscheidungen beschränkt sich aber nicht nur auf jene Frankreichs, Sie können wahlweise auch vier weitere Staaten zu Ruhm und Ehre führen. Gelingt es Ihnen, im Europa des 18. und 19. Jahrhunderts auf den Spuren der Geschichtsbücher zu wandeln oder diese gar völlig neu zu schreiben?

Installation

Um Bonaparte zu installieren, wählen Sie unter *Vollversionen* im Hauptmenü unserer Heft-DVD, im Menüpunkt *Bonaparte* die Schaltfläche *Installieren/Ausführen* aus. Bestätigen Sie die folgenden Dialogfenster, woraufhin die Software auf Ihrem Rechner installiert wird. Sie können Bonaparte direkt nach der Installation starten, oder auch per Desktop-Icon oder vom Startmenü aus ausführen (Start > Programme > Bonaparte).

Die wichtigsten Features

- ▶ Besonderer Fachwortschatz aus den Bereichen Wirtschaft und Technik
- ▶ Führen Sie Krieg zu See und zu Land
- ▶ Kämpfen Sie um 40 Regionen
- ▶ Berücksichtigen Sie das Klima, den Reichtum und die Bevölkerung der Region
- ▶ Stellen Sie Kaperbriefe aus und legen Sie Steuersätze fest
- ▶ Richten Sie Volksfeste aus, um die Gunst der Stände zu gewinnen
- ▶ Schützen Sie Ihr Leben durch den Geheimdienst und die Leibwache
- ▶ Wählen Sie aus fünf Staatsformen, die Sie zuvor erforschen müssen
- ▶ Sichern Sie Ihre Nachfolge durch Hochzeit und Kinder
- ▶ Festigen Sie die Position Ihrer Kinder, damit Ihre Dynastie fortgeführt wird
- ▶ Erhalten Sie diplomatische Beziehungen zu den fünf wichtigsten Nationen
- ▶ Führen Sie Geheimaktionen durch, um Ihre Gegner zu schwächen
- ▶ Erhöhen Sie Ihr Ansehen und erlangen Sie Titel
- ▶ Bekämpfen Sie aufständische Länder
- ▶ Erleben Sie persönliche und länderspezifische Ereignisse
- ▶ Bis zu fünf Spieler an einem PC



Oberhalb der Übersichtskarte befinden sich die wichtigsten Menüs in denen Sie Informationen über Diplomatie, Wirtschaft, Bevölkerung und Militär abrufen können. So lassen sich mit wenigen Mausklicks wichtige Entscheidungen treffen.

Gameplay

Bonaparte ist ein rundenbasiertes Strategiespiel der alten Schule: In übersichtlichen Menüs wollen die Geschehnisse von Russland, Frankreich, Österreich-Ungarn, Großbritannien und Preußen gelenkt werden. Ziel des Spiels ist es, im Laufe von 70 Jahren als Herrscher einer dieser fünf Nationen die Vorherrschaft in Europa zu erlangen. Um dies zu erreichen, haben Sie Einfluss auf die wirtschaftlichen, politischen und militärischen Entscheidungen Ihrer Nation und können so Allianzen und Bündnisse mit anderen eingehen oder auch Kriegserklärungen aussprechen.

Die Palette der im Spiel vorkommenden Ereignisse reicht von der französischen Revolution 1789 und der darauf folgenden Krönung von Napoleon Bonaparte zum französischen Kaiser, bis hin zu seiner bitteren Niederlage in Russland und seiner Verbannung aus Frankreich im Jahre 1814. Durch Forschung können neue kulturelle oder technische Erfindungen erschlossen werden. Neben außenpolitischen Konflikten werden Sie auch immer wieder mit Unruhen innerhalb der Bevölkerung zu kämpfen haben, die mit der damals üblichen, absolutistischen Herrschaftsform meist nicht wirklich einverstanden sind.

Druck-Design leicht gemacht! Poster & Sticker



Die Vollversion Druck-Design leicht gemacht! finden Sie auf der Heft-DVD im Root (setup.exe)

Mit dieser Software können Sie sämtliche Arten von Stickern, Etiketten (Ordner, Videokassetten, Adressen), Namensschildern und kleinen Postern gestalten und drucken. Wählen Sie aus sieben Kategorien die passende Designvorlage aus und schon können Sie loslegen.

Die wichtigsten Features

- 7 verschiedene Kategorien
- Über 200 Designs und Entwürfe
- 5.000 frei wählbare Cliparts
- Verschiedenste Schriftarten

Wählen Sie zu Beginn das thematische Umfeld Ihres Poster- bzw. Sticker-Drucks. Insgesamt stehen Ihnen sieben Themenbereiche von Namensschilder über Videorücken bis hin zu A6-Poster zur Verfügung. Innerhalb der jeweiligen Rubriken sind weitere vorgefertigte Designs zu

finden, die Sie bei Bedarf gleich übernehmen können.

Haben Sie bereits eigene Vorstellungen vom zukünftigen Aussehen Ihrer Poster bzw. Sticker, können Sie einzelne Elemente per Mausklick anwählen, um sie zu löschen, verschieben, skalieren oder sonst wie zu bearbeiten. Auch die Schrift kann beliebig manipuliert werden, wofür der Menüpunkt Texteingenschaften aufgerufen wird.

Zudem steht Ihnen ein Fundus von über 5.000 freiwählbaren Cliparts zur Verfügung, die Sie in die Design-Vorlage laden können, ganz zu schweigen von Ihren eigenen Fotos, die ebenfalls eingebunden werden können. Haben Sie Ihr Motiv fertig erstellt, wählen Sie den Menüpunkt *Datei > Drucken*.



Bewerbungsmaster Azubi

Die Vollversion Bewerbungsmaster Azubi finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis [\vollvers\bewerbung](#)

Diese Bewerbungssoftware ist speziell für die Erstellung von Bewerbungen um einen Ausbildungsplatz oder Schul-Praktika ausgelegt. Sie können mit der Software Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen vom Deckblatt, über den Lebenslauf bis zum Bewerbungsschreiben erstellen. Auch Online-Bewerbungen werden vom Programm unterstützt. Eine Datenbank verwaltet den Stand der Bewerbungen. Der Nachfragebrief an den Arbeitsgeber wird automatisch formuliert.

Die wichtigsten Features

- Onlinebewerbung
- Suche in Jobbörsen
- Bewerbungsdatenbank
- Erstellung des Nachfragebriefs beim Arbeitgeber

Installieren Sie den Bewerbungsmaster über den Menüpunkt *Vollversionen* der Heft DVD, indem Sie auf Bewerbungsmaster klicken und anschließend im rechten Fenster auf *Ausführen/Installieren*. Üblicherweise wird bei der Bewerbung um eine Arbeitsstelle eine schriftliche Bewerbung benötigt. Dieses Programm erstellt die kompletten Bewerbungsunterlagen und formuliert die Texte wie Lebenslauf, Anschreiben oder Deckblatt nach Ihren individuellen Daten automatisch. Die zahlreichen Eingabeassistenten sind Ihnen bei der Eingabe behilflich.

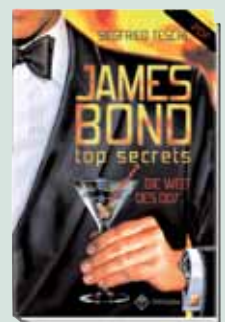
Jack London: Auf der Rast



Dieses 25-minütige Hörbuch erzählt eine Geschichte von Jack London am kanadischen Fluss Yukon zur Zeit des Goldrausches.

PDF-Buch: James Bond - top secrets

Über 50 Jahre Roman- und Filmgeschichte in einem Band! Sämtliche Filme von 1954 bis 2006 von Casino Royale bis Casino Royale. Ausführliche Biographien der sechs Bondarsteller von Sean Connery über George Lazenby, Roger Moore, Timothy Dalton und Pierce Brosnan bis Daniel Craig. Von Bonds Aston Martin, über seinen Drink bis hin zu exotischen Schauplätzen und den aufregendsten Bondgirls dieser Welt.



PEARL

innovativ preiswert kompetent Deutschlands größtes Versandhaus für PC-Software, Hardware & Unter-Zubehör

USB-Ventilator mit flexiblem Schwanenhals

Bewahrt einen kühlen Kopf und erfreut das Auge. Zwei blaue LEDs sorgen bei drehendem Ventilator für einen fantastischen **Lichteffekt**. Und die Lamellen sind so weich, daß nichts passieren kann, wenn jemand versehentlich hineinfaßt.

- Stromversorgung über USB
- Flexibler Chrom-Schwanenhals (ca. 30 cm)
- Extraleiser Motor
- Ideal fürs Notebook o. den USB-Hub

Bestell-Nr. PE-5860-392



Blaue LED

USB
Universal Serial Bus

statt¹ € 19,90

Schweiz:
fr 13,90
€ 6,90

PocketDV Z300HD High Definition 16:9

Das Camcorder-Flaggschiff für hochauflösende Videos im professionellen **16:9-Format** und brillante Digitalfotos mit bis zu 5 Megapixel. Mit dem **bis 3,5 Meter Tiefe** einsetzbarem Zusatz-Gehäuse halten Sie die schönsten Urlaubsmomente auch **im und unter Wasser** fest. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen verhelfen **2 superhelle LEDs** und der „**Night Shot**“-Modus zu erstklassigen Aufnahmen.

- 5 Megapixel CMOS-Sensor (max. 2592 x 1944 Pixel)
- Brillanter 2,5" LCD-Bildschirm, 270° drehbar
- HDTV-fähiger TV-Ausgang (PAL / NTSC)
- Blitz und LED-Video-Leuchte
- Max. Auflösung: 2592 x 1944 (optisch), Video 1280 x 720 (720p, 16:9-Format, bis 30fps)
- Weißabgleich: 5 Modi (Automatisch, Sonne, Bewölkt, Kunstlicht, Leuchtstoffröhre)
- Speichermedium: SD-Karten bis 4 GB (nicht enthalten)
- Mikrofon, Lautsprecher
- Li-Ion-Akku (3,7V, 1000 mAh), Laden per Netzteil oder USB
- Inkl. Tauch-Gehäuse, Ladegerät, USB-Kabel, AV-Kabel, HDTV-Kabel, Trageschlaufe, Tasche, Fernbedienung, Software-CD, Akku, dt. Anleitung

Bestell-Nr. PX-6034-392
€ 299,90 / sFr 479,90

AIPTEK™



NEU!



**High-Definition 16:9
Digital-Camcorder**
+ wasserdichtes
Tauch-Gehäuse
im Spar-Set!

Fotos: 5 Megapixel

Videos: 1280 x 720

3x optischer Zoom

Night-Shot-Modus

AIPTEK™

Preis-Hit!

statt⁶ € 498,-

Schweiz:
fr 479,90

€ 299,-

Über 11000 Produkte unter:

www.pearl.de

NEU! USB-Funkschlüssel Wireless PC-Lock VisorTech® Schließt Ihren PC beim Weggehen automatisch ab!

Viel sicherer und auch viel bequemer als die manuelle Sperre. PC Lock versperrt allen Unbefugten automatisch den Zugriff auf Ihren PC, sobald Sie sich mehr als 2 Meter entfernen. Gleichzeitig verdeckt ein Bild den gesamten Desktop. Kommen Sie wieder in Reichweite, wird Ihr System automatisch entsperrt. Jedes Set hat eine unverwechselbare Kennung.

- ▶ Batterie-Laufzeit ca. 2.000 Stunden (CR 2032)
- ▶ Master-Passwort für manuelles Entsperren
- ▶ Inkl. Software für Win 98SE/ME/2000/XP/Vista

Bestell-Nr. PE-1300-392



Lästige Fliegen oder nervtötende Mücken: der elektrischen Fliegenklatsche entkommt nichts. Erledigen Sie die Insekten einfach im Flug: Schon eine Berührung mit dem Gitter tötet die Insekten mit einem Stromstoß – umweltfreundlich, geruchsfrei und ohne Flecken an der Wand! So effektiv macht Fliegenjagen sogar auch noch Spaß! Maße 480 x 160 x 38 mm.

- ▶ Effektive Hochspannung von 1.200 V
 - ▶ Für Menschen ungefährlich
 - ▶ Benötigt 2 Batterien
 - ▶ 1,5V Babyzelle (Typ C)
- Bestell-Nr. PE-3829-392

statt! € 9,90
Schweiz: € 13,90
€ 6,90

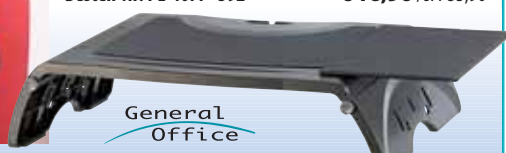


Notebook-Auflage „Ergonomic“ Einfach überall ultrabequem arbeiten.

Die rutschfeste Unterlage und klappbaren Beine sorgen überall für perfekte Arbeitsverhältnisse. Ein extra Maustablett macht den Arbeitskomfort perfekt. Kabelklemmen an der Rückseite helfen, Kabelsalat zu vermeiden.

- ▶ Kompakt zusammenklappbar, Arbeitsfläche max. 318x270 mm

Bestell-Nr. PE-4077-392 € 16,90 / sFr 33,90



9in1 Edelstahl Klapp-Besteck Ideal für die Mittagspause oder Camping

Mit ein paar Handgriffen haben Sie jetzt immer ein komplettes Besteck zur Hand: Messer, Gabel, Löffel, Kaffeelöffel, Dosen- und Flaschenöffner, Korkenzieher, Haken sowie Spatel. Damit Sie bequem mit Messer und Gabel essen können, läßt sich das Klapp-Besteck einfach in zwei Teile trennen. Aus rostfreiem Edelstahl.

- ▶ Super kompakt und leicht: Mißt zusammengeklappt nur 109 x 45 x 33 mm, wiegt nur 196 g
- Bestell-Nr. SD-69-392

statt! € 19,90
Schweiz: € 7,90
€ 3,90

Notebook Cooler Pad USB Von normalem Papier direkt in den PC!

3 leistungsstarke und dabei leise Ventilatoren führen die Wärme von Ihrem portablen PC ab. Dabei können Sie selbst per Schalter wählen, ob eventuell auch nur ein oder zwei Lüfter in Betrieb sein sollen. Auf diese Weise belasten Sie die Kapazität Ihres Notebook-Akkus nicht unnötig.

- ▶ Ideal unterwegs: Stromversorgung über den USB-Anschluß des Notebooks
- ▶ Geräuschentwicklung: max. 13 dB
- ▶ Luftdurchsatz: 88 m³/h
- ▶ Maße: ca. 300 x 240 x 22 mm
- ▶ Inklusive USB-Kabel (60 cm)

Bestell-Nr. PE-5588-392

statt! € 39,90
Schweiz: € 59,90
€ 29,90

MAC LIFE
EMPFEHLUNG
www.maclife.de 04/2007



High-Speed
USB 2.0
Center

Alu-Cooler-Pad mit USB-Hub & 41in1 Card Reader Multifunktionelles, platzsparendes Design!

Dieses durchdachte Alu-Cooler-Pad sollten Sie Ihrem Notebook gönnen. Dieses steht darauf in einem für Sie ergonomisch günstigen Winkel und wird durch die massive Aluminium-Ausführung samt flüsterleisen Lüftern effektiv gekühlt.

- ▶ Zusätzlich mit 41in1-Kartenleser und USB 2.0-2-Port-Hub.
- ▶ Liest nahezu alle wichtigen Speicherkarten-Typen
- ▶ 2 Lüfter (70 mm, Luftdurchsatz 21 m³/h bei leisen 16,9 dB(A))
- ▶ Stromversorgung über USB oder Netzteil

- ▶ Maße: 325x264 mm, 950 g
 - ▶ Für Win 98SE/Me/2000/XP
 - ▶ Inkl. USB-Kabel, Netzteil, CD
- Bestell-Nr. PE-4076-392

statt! € 59,90
Schweiz: € 63,90
€ 39,90



Brandeisen mit Wechsel-Buchstaben Für noch mehr Spaß beim Grillen!

Mein Fleisch oder Deins? Diese Frage stellt sich in Zukunft nicht mehr. Versehen Sie Steak oder Burger stillvoll mit Ihren Namen oder Initialen. Niemand mehr wird Ihnen Ihr Grillgut streitig machen. Witziger Gag für Ihre Grill-Party: Brennen Sie witzige Sprüche ein oder kennzeichnen Sie das Fleisch nach Herkunft (z.B. Schwein).

- ▶ BBQ-Brandeisen aus rostfreiem Edelstahl mit Holzgriff
 - ▶ 80 Wechsel-Buchstaben, 8 Leerzeichen; Griffhöhe ca. 47 cm
 - ▶ Brandeisensetstückbar mit max. 20 Buchstaben (2 Zeilen)
- Bestell-Nr. NC-3000-392

statt! € 39,90
Schweiz: € 19,90
€ 9,90



12 Formen für Eis-Schnapsgläser Garantiert die coolsten Drinks der Welt!

Damit gelingt es Ihnen, Gäste wirklich zu überraschen. Servieren Sie ihnen eisgekühlte Getränke, ohne diese stundenlang kalt stellen zu müssen. Auch für supercoole Mix-Getränke: Topfen Sie das eisige Geschmackserlebnis z.B. mit Kakao und Sahnelikör. Funktioniert auch mit Cola, Orangensaft u.v.m.

- ▶ 12 Eis-Formen (ca. 2 cl), jeweils aufgeteilt auf 3 Glashalter
- ▶ Kein Gläserpülen mehr nötig
- ▶ Praktisches Tablett zum Einfrieren und Servieren

Bestell-Nr. PE-3982-392
3er-Set für die Party:
Bestell-Nr. PE-3954-392

statt! € 12,90
Schweiz: € 13,90
€ 6,90

statt! € 20,70
€ 16,90 / sFr 33,90

Aqua-Protector MP3-Tasche und Stereo-Ohrhörer

Ideal beim Schwimmen, Duschen, Baden, Joggen u.v.m.

Egal ob Sie schwimmen, sich auf der Luftmatratze treiben lassen, im Pool sitzen, Jetski fahren oder auf dem Surfbrett unterwegs sind: In dieser Tasche macht Ihr Player ab sofort jeden **Wasserspaß kompromißlos** mit! Tasche und Ohrhörer sind bis **3 Meter wasserdicht**. Ihre praktisch: Dank externem Audioanschluß stöpseln Sie den Ohrhörer schnell an **ohne die Tasche zu öffnen**. Der Ohrhörer ist wasser- und staubdicht nach außen verlegt.

MP3-Tasche mit externem Audio-Port

- Hitze- und kältebeständiges Spezial-PVC
- 3-fach Sicherheits-Druckverschluß

Tasche Größe S (für Player bis 65 x 95 mm)

Auch für iPod™ Nano oder Shuffle.

- Gesamtmaße der Tasche: 70 x 140 mm **statt! € 12,90**
- Bestell-Nr. PE-3796-392 **€ 4,90** /sFr 9,90

Tasche Größe L für Player bis 90 x 120 mm

Auch für iPod™ Video.

- Gesamtmaße der Tasche: 97 x 150 mm **statt! € 14,90**
- Bestell-Nr. PE-3797-392 **€ 6,90** /sFr 13,90

Auch im Set: Tasche und Ohrhörer

Wasserdichtes MP3-Strand-Set I

Tasche Größe S & Ohrhörer

statt! € 32,80

- Bestell-Nr. PE-7952-392 **€ 14,90** /sFr 29,90

Wasserdichtes MP3-Strand-Set II

Tasche Größe L & Ohrhörer

- Bestell-Nr. PE-7953-392

statt! € 34,80
Schweiz: **€ 14,90**
m 29,90

Neuheit!
Exklusiv bei PEARL



Wasserdichte
Ohrhörer



Größe S (z.B. für iPod Nano)

Externer Audio-Port

Größe L (z.B. für iPod Video)



Wasserdicht bis 3 Meter Tiefe!

Preis-Hit!
bei PEARL ab
€ 4,90
Schweiz: m 9,90

7-fach Silikonform für „Stab-Eis“

NEU!

Der Super-Erfrischer für Ihre Wasser-, Saft- oder Eistee-Flaschen! Auch super als Party-Deko, z.B. im Longdrink. Ein besonderes Geschmacks-Erlebnis: Frieren Sie Fruchtsaft ein.

- 7 Eisstäbe pro Gefriergang
- Gefrierfeste aus flexiblem Silikon
- Maße 167 x 170 x 20 mm
- B.-Nr. NC-3002-392 **€ 2,90** /sFr 5,90
- Noch günstiger im 4er-Pack**
- 28 Eisstäbe pro Gefriergang
- B.-Nr. NC-3007-392 **€ 9,90** /sFr 19,90

bei PEARL nur
Schweiz: **€ 2,90**
m 5,90



FM-Transmitter für iPod™ & USB-Kfz-Netzteil

Sendet MP3s an jedes Radio – bei freier Frequenzwahl!

Die geniale Ergänzung für Ihren iPod™ – im Auto und auch zu Hause an der HiFi-Anlage. Der Stereo-Transmitter überträgt MP3s kabellos an jedes **UKW-Radio**! Die Sendefrequenz können Sie nahezu **frei wählen**. Der FM-Transmitter wird vom iPod™ mit Strom versorgt. Schließen Sie das **Kfz-Ladekabel** an, wird Ihr iPod™ während der Fahrt **geladen**.

- Für alle iPod Modelle mit Dock Connector (Systemstecker)
- Sofort einsatzbereit ohne Montage
- Bestell-Nr. PE-4195-392

statt! € 39,90
Schweiz: **€ 19,90**
m 39,90



NEU!

audioio
Virtual Sound Technologies

Lieferung ohne iPod™
Betrieb nur in Deutschland erlaubt.

Reflex-Luftmatratze

Transparentes Obermaterial bei reflektierender Innen-Unterfläche: Die **Sonnenstrahlen erreichen Sie auch von unten!** Mit 18 farbenfrohen Hohlräumen für besonders **luftiges Liegen**.

- CE-geprüft, inkl. Reparatur-Set
- Maße: ca. 180 x 65 cm
- Bestell-Nr. SD-777-392

PEARL

Schneller braun werden durch reflektierende Unterfläche!



statt! € 12,90
Schweiz: **€ 3,90**
m 7,90

Jetzt gratis anfordern:

Diese Anzeige enthält nur einen **kleinen Auszug** aus unserem großen Angebot rund um PC, Drucker und Handy. Gerne senden wir Ihnen unseren aktuellen **260-seitigen Hauptkatalog kostenlos** zu. Fordern Sie ihn jetzt an: telefonisch, per Fax, Brief, per E-Mail an service@pearl.de oder einfach über das **Internet** unter www.pearl.de



PEARL Agency GmbH
PEARL-Strasse 1-3
79426 Buggingen

PEARL Schweiz GmbH
Tel: 061-333 1140
www.pearl.ch

PEARL Österreich
Tel: 0800-293 777
www.pearl.at

Persönliche Bestellannahme – rund um die Uhr!

0180-555 82 14 Cent/Min.

Porto & Verpackungspauschalen innerhalb Deutschlands: Bei Bezahlung per Bankeinzug € 3,90, per Nachnahme € 6,90. Auf Bestellungen unter € 17,50 fällt ein zusätzl. Mindermengen-Zuschlag in Höhe von € 2,50 an. Die davon teilweise abweichenden Versandkosten für Österreich und die Schweiz finden Sie auf www.pearl.at bzw. www.pearl.ch. Auch in Österreich ab nur € 3,90.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.pearl.de



Sprachlernsoftware im Test

Babylonische Entwirrung

Wer fremde Länder bereist, gibt sich gerne höflich und versucht, bei der einheimischen Bevölkerung mit der jeweiligen Landessprache zu punkten. Nicht selten geht die Anwendung rudimentären Halbwissens nach hinten los und sorgt im günstigsten Fall für allgemeine Erheiterung. Damit etwa seltsame Berufswünsche, wie in dem legendären englischen Satz „I want to become a Beefsteak“ formuliert, die Ausnahme bleiben, kann zum sinnvollen Erlernen einer Fremdsprache durchaus zu geeigneter Software gegriffen werden. Wir haben uns für Sie einige Produkte angesehen.

Große Vielfalt

Wer sich im Fachhandel nach Sprachlern-Software umsieht, wird von der großen Vielfalt unterschiedlicher Produkte geradezu erschlagen. Die Preisspanne ist hier ebenso groß wie der Umfang der Programme. Es ist sinnvoll, sich zunächst zu entscheiden, in welchem Umfang die gewünschte Zielsprache erlernt werden soll. Wer in Frankreich lediglich mal eine Tasse Kaffee bestellen möchte, benötigt keinen Komplettkurs – Sprachliebhaber greifen hingegen zu den umfangreicheren Paketen.

! Headsets

Für viele Software-Sprachkurse wird ein Mikrofon benötigt, um die Aussprache zu trainieren. Generell empfiehlt sich ein Headset, welches Stereo-Kopfhörer und Mikrofon miteinander vereint. Beim Kauf sollte nicht an der Qualität gespart werden. Die teilweise integrierten Spracherkennungssysteme sind mitunter etwas empfindlich im Bezug auf Nebengeräusche oder akustischen Ungenauigkeiten. Was bei billigen Headsets oder Mikrofonen von dem Spracherkennungssystemen interpretiert wird, hat anschließend bestenfalls Unterhaltungswert.





€ 19,99

Viva Lingua

Der Schnelleinstieg

Von Digital Publishing kommt die Serie „Viva Lingua“, die sich in erster Linie an Sprachanfänger richtet. Das Paket enthält eine CD-ROM mit der Sprachlern-Software, eine Audio-CD zum Trainieren des Hörverständnisses, sowie einen PONS Sprachführer in der gewählten Zielsprache.

Die Software kann ohne vorherige Installation gestartet werden. Der Anwender lernt die ersten Grundbegriffe und wird in nachfolgenden Übungen auch gleich mit



Ecoute les phrases et répète-les. Si ta prononciation est satisfaisante, une coche bleue apparait.

Ausspracheübungen konfrontiert. Das vorhandene virtuelle Sprachlabor analysiert hierbei die gesprochenen Worte und zeigt an, wie weit die zu übenden Sätze an die Aussprache nativer Sprecher heranreichen. Digital Publishing nennt dieses System „IntelliSpeech“. Die Spracherkennung zeigte sich beim Test zu Beginn etwas störrisch, erwies sich jedoch nach den anfänglichen Schwierigkeiten als perfekte Lernhilfe. Wer solch einen Sprachkurs nutzt, sollte hier-

für in ein gutes Headset investieren. Der gedruckte Sprachführer ist keineswegs nur Füllmaterial, sondern eine wertvolle Hilfe, wenn es anschließend darum geht, sich in der Zielsprache zu verständigen.

Für den Anschaffungspreis von gerade mal 20 Euro bietet die Viva Lingua-Serie ein gut durchdachtes und perfekt abgestimmtes Paket für Spracheinsteiger, das keinerlei Wünsche offen lässt.

€ 49,99
€ 129 (USB)

Die Interaktive Sprachreise

Für alle Fälle

Ebenfalls von Digital Publishing kommt die Serie „Interaktive Sprachreise“, die auch für verschiedene Zielsprachen erhältlich ist. Digital Publishing vertraut erneut zu Recht auf das ausgeklügelte Konzept, welches bereits in der Viva Lingua-Serie zum Einsatz gekommen ist. Die gelungene Mischung aus Hör-, Verständnis- und Grammatikübungen,

gepaart mit Ausspracheübungen im virtuellen Sprachlabor sorgt für anhaltende Lernerfolge und für hohe Motivation. Hinzu kommt ein gedrucktes Textbuch zum Nachlesen der Lektionen. Ebenfalls vorhanden ist ein Vokabel- und Grammatiktrainer. Die Software erlaubt auch die gezielte Vorbereitung für das offizielle europäische Sprachzertifikat. Es gibt für jede Zielsprache zwei Sprachkurse, die für jeweils knapp 50 Euro erhältlich sind.

Aufbau der Kurse, Lernerfolge, Motivation und Preis/Leistungs-Verhältnisse sind nahezu über jede Kritik erhaben. Lediglich das leichte Missverhältnis beim Anschaffungspreis der USB-Version trübt dieses Bild ein wenig.

Français USB-Sprachtrainer	
Informations	
Cours de langue	1 2 3 4 5
Cours de français 1	1 2 3 4 5
Bases	85 52
Premiers contacts	100
Salut	100
Ça va bien	100
Salut Valérie	100
Présentations	100
Adm. j'écoute	100
Comment ça va-t-il?	100
Qui ou quoi?	100

Sinnvolles Lernen: Der so genannte IntelliPlan der Serie „Interaktive Sprachreise“ erfasst und protokolliert sämtliche Lernerfolge.

Der Grundkurs richtet sich an Einsteiger, der Aufbaukurs ist für Fortgeschrittene vorgesehen. Jeder Kurs arbeitet auf das genannte Sprachzertifikat hin. Auch hier ist für das Training des Hörverständnisses eine Audio-CD enthalten.

Die Serie „Absolut!“

Das Komplettpaket

Mit der Serie „Absolut!“ liefert Digital Publishing ein Paket ab, das in jeder Hinsicht alle Erwartungen übertrifft. Auch hier wird der Anwender auf die europäischen Sprachzertifikate vorbereitet und wiederum kommt das bewährte System der Digital-Publishing-Produkte zum Einsatz. Diesmal ist aber alles etwas größer. Alleine das Gewicht der riesigen Schachtel macht deutlich, dass es sich hierbei nicht um eine Mogelpackung handelt. Nach dem Öffnen kommen zwei Lehrbücher mit rund 500 Seiten Gesamtumfang, vier CD-ROMs, acht Audio-CDs,



€ 99,99

1.500 gedruckte Vokabelkarten sowie ein dazu passender Karteikasten zum Vorschein.

Die Software zeigt sich erneut von ihrer besten Seite. Die Motivation beim Lernen bleibt auf einem hohen Niveau, die gedruckten Bücher, Audio-CDs und sonstigen Lernhilfen sind wirklich sehr brauchbar und es stellen sich auch sehr rasch die ersten erkennbaren Lernerfolge ein. Dabei muss lediglich ein tägliches Lernpensum von 20 Minuten eingeplant werden, um nach



Die Sprachkurse der „Absolut!“-Serie erscheinen zunächst mit dem Anschaffungspreis von rund 100 Euro etwas teuer, sind aber ihr Geld in jeder Beziehung wert. Wer sich mit einer Fremdsprache ernsthaft beschäftigen möchte, der ist mit diesem Kurs wirklich gut bedient.

drei Monaten zum Ziel zu kommen. Etwas umständlich ist zu Beginn die Verwendung der Vokabelkarten. Diese sind durch eine Perforation getrennt in Vierergruppen auf einem Kartonstreifen aufgebracht und müssen zunächst getrennt werden. Nachteilig dabei ist, dass die Karten in alphabetischer Reihenfolge und nicht in der Reihenfolge der Lektionen sortiert sind.

Rosetta Stone

Das andere Konzept



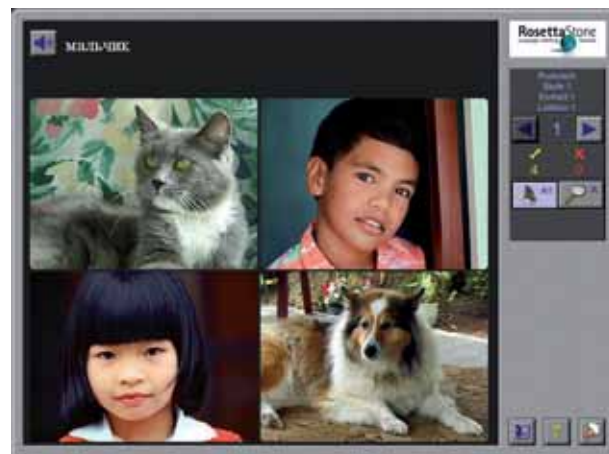
€ 349,-

Rosetta Stone ist zunächst etwas gewöhnungsbedürftig. Der Kurs wirft den Anwender sprichwörtlich ins kalte Wasser und beginnt sofort mit der Zielsprache. Es werden Bilder gezeigt, das entsprechende Vokabel der gewählten Sprache wird von einem Sprecher gesprochen und auch in geschriebener Form zur Anzeige gebracht. Hierdurch ergibt sich unter Umständen eine zusätzliche Schwierigkeit beim Lernen der Sprache, wenn diese eine andere Schrift als die uns bekannte lateinische Schrift verwendet.

Gerade zu Beginn ist die Motivation beim Lernenden nicht sonderlich hoch, da

nirgendwo zu erkennen ist, wie die Vokabeln zu deuten sind. Erst nach ständigem Wiederholen und durch Assoziieren von Bildern und Sprache macht sich ein Fortschritt bemerkbar. Erst danach wird der Anwender zum Weitermachen motiviert und wirkliche Sprachfertigkeiten werden erkennbar.

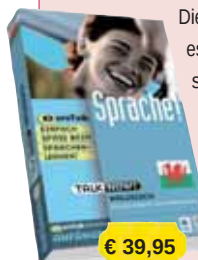
Das vorliegende Testpaket ist ein Kombipaket, welches den Grundkurs für Anfänger und die Stufe für Fortgeschrittene miteinander vereint.



Sehen und Assoziieren: Rosetta Stone verzichtet auf bloßes Erlernen von Vokabeln und setzt auf das Prinzip der Assoziierung.

Das Konzept weiß nach einigen Startschwierigkeiten zu überzeugen. Übungen zum Hör- und Leseverständnis sowie Sprechübungen helfen dabei, die gewünschte Sprache in überschaubarer Zeit langsam zu beherrschen. Was indessen bitter aufstößt, ist der extrem hohe Anschaffungspreis von rund 350 Euro für das vorliegende Kombipaket.

Die Eurotalk-Sprachlernpakete Spielerisch lernen



€ 39,95

Die Eurotalk-Sprachlernpakete gibt es ebenfalls in mehreren Lernstufen. Das Produkt „Talk Now!“ richtet sich an Anfänger, „World Talk“ ist für fortgeschrittenere Anwender vorgesehen. Beide Produkte verzichten auf das sture Einpauken von Vokabeln und sterile Sprachübungen. Vielmehr sind Übungen in Spielen mit hohem Spaßfaktor integriert, so dass Lernen wirklich Spaß macht. Lernerfolge werden mit Punkten honoriert, die am Ende sogar mit einer druckbaren Urkunde belohnt werden.



Das Konzept ist nett, die Motivation ist aufgrund des Spaßfaktors recht hoch. Der Umfang des Wortschatzes, der dabei vermittelt wird, ist recht begrenzt, aber zum Einstieg in die Sprache durchaus ausreichend. Wer sich schnell einige Sprachkenntnisse für den kommenden Urlaub aneignen möchte, ist mit diesem Paket gut bedient.

Die Assimil-Kurse

Lernen mit Spaß



€ 75,- bis
€ 99,80

Hinter dem Namen „Lernen ohne Mühe“ vom Assimil-Verlag verbergen sich Fremdsprachenkurse für Anfänger in vielen Zielsprachen. Die Kurse bestehen aus einem umfangreichen Lehrbuch sowie aus einer CD-ROM. Optional sind auch noch Audio-CDs erhältlich.

Die Lerndialoge sind häufig von Situationskomik geprägt und jede der über 100 Lektionen schließt außerdem mit einer Karikatur ab. Der Lernstoff wird dadurch mit viel Humor vermittelt. Der Lernende ist dadurch mit viel Spaß bei der Sache, die Motivationskurve ist ziemlich weit oben.

Dieser Kurs verfügt über kein Sprachlabor, mit dessen Hilfe der Anwender seine Aussprache überprüfen kann, aber zahlreiche andere Hilfsmittel ersetzen dies. Lernerfolge stellen sich rasch

ein. Auch hier ist ein tägliches Lernpensum von maximal 30 Minuten völlig ausreichend, um nachhaltige Fortschritte zu erzielen.

Auch die Entwickler von Assimil haben sich sehr viel Mühe gegeben und ein überzeugendes Produkt vorgelegt. Der Preis von etwa 100 Euro für einen Kurs ist durchaus angemessen. Auch exotischere Sprachen, wie Chinesisch, Japanisch oder Vietnamesisch lassen sich mit Hilfe dieser Kursreihe lernen.



Übersichtlich und informativ: Die Lerntexte der Assimil-Sprachkurse enthalten zusätzlich versteckte Informationen zu den Vokabeln und zur Grammatik, die sich erst durch Mausektionen offenbaren.



Personal Translator 2008

Wer umfangreiche Texte etwas vom Englischen ins Deutsche zu übersetzen hat, weiß jede Hilfe bei dieser Arbeit zu schätzen. Einer der führenden Hersteller von Übersetzungs-Software, LinguaTec bietet diese Hilfe in Form des Software-Pakets Personal Translator 2008 an.

Personal Translator 2008 ist je nach Anforderung und Geldbeutel in drei Editionen erhältlich: Die Home-Edition für 49 €, die Advanced-Edition für 99 € und die Professional-Edition für 249 €. Nach erfolgter Software-Installation steht zunächst die Produktaktivierung auf dem Programm.

Besonders positiv fällt die aufgeräumte und sehr funktionale Oberfläche auf. Die Software lässt sich fast wie jede beliebige Textverarbeitung bedienen. Personal Translator unterstützt eine Vielzahl an gängigen Dateiformaten. Sogar PDF-Dateien lassen sich öffnen.

Die Übersetzung selbst langer Texte geht erfreulich schnell vonstatten. Das erste von der Software präsentierte Übersetzungsergebnis hat naturgemäß einen hohen Unterhaltungswert. Das ist primär keine Schwäche des Programms sondern liegt

vielmehr an der schier unendlichen Vielzahl an Interpretationsmöglichkeiten von fremdsprachigen Textsegmenten. Übersetzte Texte sollten also keineswegs unkritisch weiterverwendet werden.

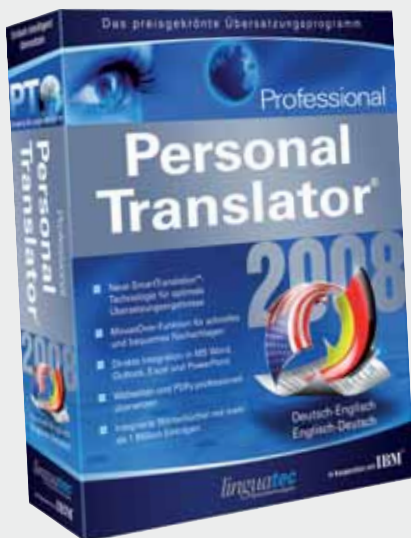
Mit diesem Wissen im Hinterkopf ist Personal Translator 2008 ein wertvolles Werkzeug bei der Übersetzung. Sowohl der fremdsprachige als auch der deutsche Text werden parallel zum Vergleichen angezeigt. Die Trefferquote ist bereits sehr hoch. Dank vieler Technologien, wie Smart-Memory, welches bestimmte Wendungen zur Wiederverwendung speichert, lässt sich die Übersetzungsgenauigkeit im Laufe der Zeit weiter erhöhen. Eine Besonderheit der Professional-Version ist zudem die nahtlose Integration in die MS-Office-Anwendungen.

Weitere Infos: www.linguatec.de



Personal Translator ist in jedem Fall sein Geld wert. Übersetzungsprogramme können keineswegs eine hundertprozentige Treffergenauigkeit bieten. Das vorliegende Produkt beweist aber eindrucksvoll, dass es sich durchaus lohnt, in neue und bessere Übersetzungstechnologien zu investieren.

Jetzt gewinnen!



5x Personal Translator 2008 Professional

im Wert von je € 249,-

Was heißt „die Katze im Sack kaufen“ im Englischen?

- a) to buy a cat in a bag
- b) to buy a pig in a poke
- c) to put the cat among the pigeons

Gewinnfrage beantworten und richtige Antwort an gewinnspiel@cda-verlag.com senden!

Tulox-Sprachtrainer

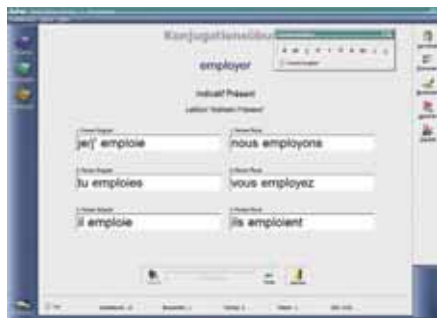
Schützenhilfe



Die Sprachtrainer von Tulox sehen sich selbst als ergänzende Lernhilfe für Schüler und andere Sprachlernende und weniger als Stand-alone-Sprachkurs.

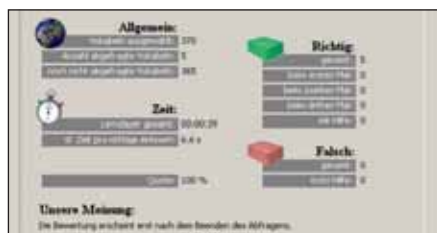
Tatsächlich: Erlernte Fremdsprachen lassen sich durch Vokabelübungen auf vielfältige Weise vertiefen. Geschriebene und gesprochene Sprachen werden trainiert. Vokabeln lassen sich in unterschiedlichen Modi trainieren – angefangen von einfachen Multiple-Choice-Tests bis hin zu weitaus schwierigeren geschriebenen Übungen.

Nicht weniger als 90.000 Wörterbuch-Einträge stehen zur Verfügung. Auch die bei Schülern so verhassten Verbkonjugationen



Kein Französisch-Unterricht ohne: Der Tulox Sprachtrainer nimmt den Verbkonjugationen den Schrecken.

lassen sich hier stressfrei trainieren. Auch ein Grammatiktrainer steht zur Verfügung. Für Programmeinsteiger wird ein Tutorial bereitgestellt. Begriffe der Zielsprache und auch deutsche Hilfetexte werden per Sprachausgabe vermittelt.



Die Tulox Sprachtrainer sind zwar nicht zum Selbststudium einer Fremdsprache geeignet, sind aber hervorragende Begleiter beim Vertiefen vorhandener Sprachkenntnisse und vor allem eine hervorragende Lernhilfe für Schüler.

Produkt

Viva Lingua (Digital Publishing)

Preis: € 19,99
www.digitalpublishing.de
 erhältlich für:
 Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch

- + : Guter Einsteigerkurs mit hoher Motivation
- + : Audio-CD für Hörübungen enthalten
- + : PONS Sprachführer
- + : Niedriger Kaufpreis

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leist.: sehr günstig



Interaktive Sprachreise (Digital Publishing)

Preis: € 49,99
 (€ 129,99 USB Version)
www.digitalpublishing.de
 erhältlich für:
 Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Deutsch als Fremdsprache

- + : Gutes Lernpaket inklusive Vorbereitung auf die Europäischen Sprachenzertifikate
- + : Audio-CD für Hörübungen
- + : Textbuch inklusive
- + : Hohe Motivation
- + : Gut durchdachtes Konzept
- : Etwas hoher Preis für die USB-Version

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leist.: günstig



Absolut (Digital Publishing)

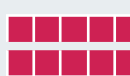
Preis: € 99,99
www.digitalpublishing.de
 erhältlich für:
 Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch

- + : Riesiges Paket mit vielen Lernhilfen jedweder Art
- + : Vokabelkarten inclusive
- + : 8 Audio-CDs inclusive
- + : Lernbücher mit ca. 500 Seiten Gesamtumfang inclusive
- + : Hohe Motivation
- + : Vorbereitung für die Erlangung der Europäischen Sprachenzertifikate
- + : Schnelle Lernerfolge
- + : Unschlagbares Preis/Leistungs-Verhältnis
- : Wenig praxisgerechte Sortierung der Vokabelkarten

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leist.: sehr günstig



Produkt

Rosetta Stone

Preis: € 349,-
www.rosettastone.de
 erhältlich für:
 30 Sprachen (u.A Arabisch, Chinesisch, etc.)

- + : Innovatives Lernkonzept
- + : Nach anfänglicher Gewöhnungsphase gute Lernerfolge
- : Sehr teuer

Testurteil

Note: befriedigend

Preis/Leist.: ausreichend



Lernen ohne Mühe (Assimil)

Preis: € 75,- bis € 99,80
www.assimil.de/
 erhältlich für:
 22 Sprachen

- + : Hohe Motivation
- + : Kleine übersichtliche Lektionen mit gezielt eingesetzten Übungen
- + : Macht Spaß
- + : Gedrucktes Lernbuch mit über 500 Seiten Umfang
- + : Deutlich erkennbare Lernerfolge nach kurzer Zeit
- : Keine programmseitig unterstützten Sprechübungen

Testurteil

Note: gut

Preis/Leist.: günstig



Talk Now und World Talk (Eurotalk)

Preis: € 34,95 bis € 39,95
www.eurotalk.de/
 erhältlich für:
 115 verschiedene Sprachen!

- + : Spielerisches Lernen
- + : Hoher Spaßfaktor
- + : Hohe Motivation
- + : Guter Einsteigerkurs

Testurteil

Note: gut

Preis/Leist.: günstig



Tulox Sprachtrainer (Gekko)

Preis: € 49,-
www.gekko-software.de/
 erhältlich für:
 Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Latein

- + : Vokabeltrainer mit 90.000 Vokabeln
- + : Umfassender Grammatik-Trainer
- + : Konjugations-Trainer

Testurteil

Note: sehr gut

Preis/Leist.: günstig





SORGENFREI ins Internet



- Voller Schutz gegen Gefahren aus dem Internet
- Schützt auch gegen unbekannte Attacken
- Stündliche Updates
- Mehrfach ausgezeichnet
- Schützt 2 Jahre lang
- Sichert 2 PC's
- Vista ready (32 bit)

Kompatibel

Vista 32-bit

BitDefender wurde von führenden IT-Fachzeitschriften ausgezeichnet:



Systemsoftware

InternetSecurity TotalCare

Hersteller: GDATA
Internet: www.gdata.de
Preis: ca. € 60,-



FAZIT: Ein universelles Systemsoftwarepaket für Internetsicherheit und moderne Datenverwaltung.

PLUS: Vielfalt der enthaltenen Pakete; verlässlicher Virens Scanner; gemeinsame Benutzeroberfläche; Bedienungs-freundlichkeit.

Note: sehr gut

Preis/Leistung: **gut**



Druck-Tools

Visitenkarten-Druckerei 11

Hersteller: Data Becker
Internet: www.databecker.de
Preis: ca. € 16,-



FAZIT: Software zur Erstellung und zum Druck von Visitenkarten für die private und geschäftliche Nutzung.

PLUS: 300.000 Vorlagen, einfach zu handhabender Auswahlbrowser.
MINUS: Vorschaubild-Leiste etwas zu klein

Note: gut

Preis/Leistung: **gut**



Internet

GetRight Professional 6

Hersteller: S. A. D.
Internet: www.s-a-d.de
Preis: ca. € 30,-



FAZIT: Download-Manager für die Leistungsop-timierung und Organisation von Dateitransfers aus dem Internet.

PLUS: Viele Funktionen zur Verbesserung der Down-load-Leistung.
MINUS: Bedienung erfordert Ein-arbeitung.

Note: gut

Preis/Leistung: **ausgewogen**



Alles was dem PC nach der Installation eines Windows-Betriebssystems noch an Sicherheitssoftware und Datenverwaltungs-tools fehlt, ist im Komplettpaket *InternetSecurity TotalCare* enthalten.

Multi-Pack

Konkret gesprochen erwirbt man beim Kauf dieses Pakets also mehrere Programme, wobei der Virens Scanner mit Echtzeitüberwachung gegen Viren, Trojaner, Dialer oder Softwarewürmer sicher einen Kernbestandteil darstellt. Eine Firewall verhindert unbefugte Zugriffe auf das System und über das AntiSpam-Tool, welches mit allen gängigen Mailclients zusammenar-beitet, lassen sich ungebetene Nachrichten gleich im Vorfeld automatisch aussortieren. Dadurch erspart sich der Benutzer unnötige Arbeit bei der Durchsicht elektronischer Post.

Ein Webfilter löscht Spuren von Internet-Sessions und unterstützt damit die Wahrung der Privatsphäre, was besonders bei gleich-zeitiger Benutzung des Rechners durch mehrere Personen von Vorteil ist. Arbeiten auch Kinder am Computer, kann man diesen über eine Kindersicherung den Zugriff auf gewalttätige und jugendgefährdende In-halte verwehren. Alle beschriebenen Kom-ponenten lassen sich über eine gemeinsame Oberfläche bequem administrieren.

Während sie im Berufsleben ohnehin un-verzichtbar ist, hat die Visitenkarte auch im privaten Umfeld ihre Anhänger, weil sie ihrem Besitzer die Gelegenheit bietet, über Name und Adresse hinaus, auch einen per-sönlichen Stil zu transportieren.

Stilmittel selbst gemacht

Als Alternative zu Karten aus der Drucke-rei können sich PC-Besitzer, die über einen eigenen Tintenstrahl- oder Laserprinter verfügen, mit der *Visitenkarten-Druckerei 11* ihre Privat- oder Business-Karten auch selbst erstellen. Der Vorteil liegt dabei nicht nur in einer Kostenersparnis, sondern auch in einer verbesserten individuellen Gestal-tungsfreiheit. Die elfte Ausgabe der Softwa-re verfügt über etwa 300.000 professionelle Vorlagen und berücksichtigt auch Designs für moderne Kommunikationsformen, wie Messenger-Nicknames oder Vioce-over-IP-Nummern. Unter Zuhilfenahme von Grafikeffekten und 3D-Schriften kann man jede Vorlage nach eigenem Gutdünken abändern und dieser damit eine wirklich persönliche Note verleihen. Über einen Assistenten lässt sich das richtige Kartenfor-mat in Abhängigkeit von den Abmessungen der verwendeten Papierkarten im Drucker einstellen.

Mit einer schnellen Onlineverbindung macht es erst richtig Spaß, die vielfältigen Down-load-ressourcen des Internets für sich zu nutzen. Die Software des eingesetzten Browsers bie-tet vielfach nicht alle gewünschten Mög-lichkeiten zum bequemen und zeitsparenden Download, doch mit *GetRight 6 Professional* als zusätzlichem Softwaretool kann man in dieser Hinsicht Abhilfe schaffen.

Download mit System

Die Features dieses Programms reichen von einer Optimierung der Downloadgeschwin-digkeit bei überlasteten Verbindungen bis zur Möglichkeit, unterbrochene Downloads zu einem späteren Zeitpunkt fortzusetzen, ohne die gesamte Datei ein weiteres Mal herunterladen zu müssen. Sowohl das http-als auch das ftp-Protokoll werden unterstützt und *GetRight* arbeitet außerdem mit allen gängigen Browsern, wie *Internet Explorer*, *Firefox*, *Opera*, sowie *Netscape* zusammen. Sind für einen Download mehrere Server verfügbar, wird automatisch jene Quelle ge-funden, welche die schnellste Verbindung verspricht. Beim Herunterladen umfangrei-cherer Datenmengen in Abwesenheit des Users kann die Software so konfiguriert wer-den, dass sich der PC automatisch ausschalt-et, sobald der Download beendet ist.

Power(point) goes Web

Microsofts Präsentationsprogramm „Powerpoint“ hat sich längst zum de facto Standard für multimediale Präsentationen entwickelt.

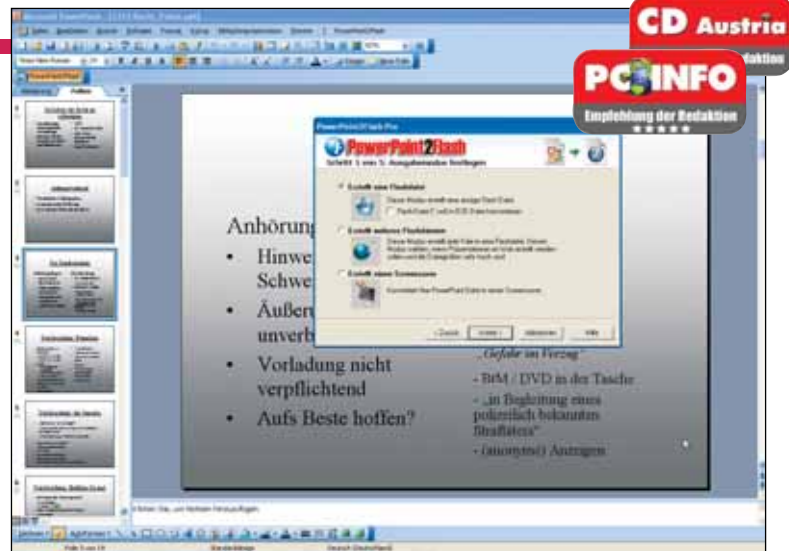
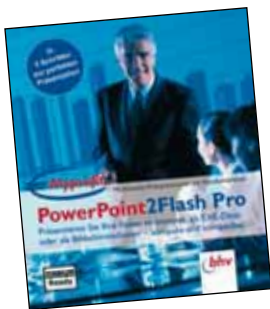
Ob Schülerreferat, Produktvorstellung oder die Bilder des letzten Urlaubs präsentiert werden sollen – an Powerpoint führt kaum ein Weg vorbei. Größter Nachteil ist indes die Tatsache, dass zum Betrachten von Powerpoint Dateien entweder Powerpoint selbst oder der Powerpoint Viewer erforderlich ist. Diese kostenlose Betrachtungssoftware steht bei Microsoft zum Download bereit und wird auch von Powerpoints „Pack & Go-Assistent“ integriert.

Mit **PowerPoint2Flash Web** und **PowerPoint2Flash Pro** stellt bhv nun zwei neue digitale Helferlein vor, mit deren Hilfe Sie

Ihre Präsentationen schnell und bequem in das Macromedia Flash Format (.swf) konvertieren. Auf diese Weise lassen sich Präsentationen im Internet

veröffentlichen und können dort mit jedem Flash-fähigen Browser betrachtet werden.

Powerpoint Designvorlagen, Folienübergänge und Charts werden bei der Konvertierung einfach übernommen. Die Präsentation kann durch gesprochene Informationen oder Musik „vertont“ werden. Dabei kommt das platzsparende MP3-Format zum Einsatz – das hält die Dateigröße klein. Während die preiswertere „Web-Version“ nur Flash-Dateien erstellt, lassen sich mit der knapp dreißig Euro teureren „Pro-Version“ auch selbstablaufende exe-Dateien und sogar Bildschirmschoner aus Präsentationen erstellen. (tz)



Nach der Installation erscheint PowerPoint2Flash mit einem zusätzlichen Button in der Powerpoint Symbolleiste. Mit diesem starten Sie den Konvertierungsvorgang und vertonen auf Wunsch Ihre Präsentation.

Desktop-Publishing

PowerPoint 2 Flash

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 19,99 bzw. 49,99

FAZIT: Einfache Präsentation lassen sich in jedem Browser mit Flash-Plugin wiedergeben.

Testurteil
Note: **sehr gut**
Preis/Leistung: **günstig**



Entfesseln Sie Ihre Kaufmusik

Haben Sie auch schon Musik oder Hörbücher im Internet gekauft und sich über deren digitalen Fußfesseln in Form von DRM (Digital Rights Management) geärgert? Dann ist **Tunebite 4** möglicherweise die Software, auf die Sie schon lange gewartet haben.

Das Programm bringt einen eigenen Mediaplayer zum Abspielen von Musik- und Videodateien mit, der gleichzeitig auch ein Aufnahmegerät ist. Damit findet eine PC-interne Aufnahme während der Wiedergabe statt. Auf diese Weise erzeugen Sie schnell und einfach Ihre persönliche Privatkopie im MP3-, WMA-, OGG- oder WMV-Format. Die neue Version ermöglicht dank „High-Speed-Digital-Dubbing“ bis zu dreimal schnellere Kopiervorgänge und ergänzt, dank Internet-Schnittstelle, auf Wunsch fehlende ID3-Tags oder lädt Liedtexte und CD-Cover herunter. Das Programm liefert einen intelligenten Installer mit, der bereits während der Installation das neueste Update von der Hersteller-Website herunterlädt und installiert. Damit ist gewährleistet, dass Sie gleich nach dem Kauf bereits mit der aktuellsten Version arbeiten. Die Bedienung des Programms ist simpel: Einfach den gewünschten Ordner hinzufügen, Enter drücken – fertig.



Während der Installation nimmt Tunebite alle erforderlichen Einstellungen für ein optimales Kopierergebnis vor. Durch die Installation eines High-Speed-Digital-Dubbing Treibers für Windows XP, wird die Kopiergeschwindigkeit um den Faktor 3 erhöht.



Tool

Tunebite 4

Hersteller: Tunebite/Avanquest
Internet: www.tunebite.de
Preis: € 19,90

Testurteil
Note: **sehr gut**
Preis/Leistung: **sehr günstig**



(Urlaubs)Bilder professionell bearbeiten und verwalten

Sommerzeit – Urlaubszeit. Nach jedem Urlaub sammeln sich schnell hunderte von Megabytes an Bildern auf den Festplatten stolzer Digicam-Besitzer an. Ob diese Bilder dann tatsächlich sehenswert sind oder einfach nur digital verstauben, hängt dabei häufig nur von einer optimalen Bildbearbeitung- und -präsentation ab.



Auch die Verwaltung derart großer Datenmengen stellt eine zunehmende Herausforderung dar – hier sind also ebenfalls geeignete Werkzeuge gefragt. In allen drei Bereichen kann das Programm *MAGIX Xtreme Foto & Grafik Designer* punkten. Denn es verbindet Fotobearbeitung mit Präsentationswerkzeugen und sorgt für schnelle Optimierungen mit Bearbeitungs-Tools, die sowohl für Anfänger als auch für fortgeschrittene Benutzer bedienbar sind.

Anders als bei den meisten Bildbearbeitungsprogrammen liefert der *Xtreme Foto & Grafik Designer* auch Elemente zum Zeichnen von Grafiken und Illustrationen, also Vektorgrafik, mit. Damit ist das Programmpaket auch zur Vorbereitung von Fotogeschenken und Grußkarten verwendbar.

Die Funktion „Web-Design“ stellt Werkzeuge zur Gestaltung von Icons, Schaltflächen, Werbebannern etc. zur Verfügung und mit der Funktion „Fotos betrachten und verwalten“, lassen sich Bilderverzeichnisse in eine Datenbank einlesen und in „Fotoalben“ organisieren. Alle Arbeiten, wie Fotos retuschieren, Bilder verwalten, Illustrationen und



Eine zentrale Benutzeroberfläche hilft dem Anwender bei der Organisation seiner Aufgaben und startet dann das zugehörige Spezialprogramm.



Xtreme Foto & Grafik Designer verwaltet und optimiert die digitale Bildersammlung und hilft bei der Präsentation per Druck- oder Online-Ausgabe.

Druck, werden dabei mit einem auf die jeweilige Aufgabe spezialisierten Programm durchgeführt. Damit der Anwender hier nicht den Überblick verliert, hat Magix alle enthaltenen Programme mit Hilfe einer zentralen Benutzeroberfläche zusammengefasst. Diese arbeitet aufgabenbezogen und starten daraufhin das entsprechende Spezialprogramm.

Telegramm

Universal-Viewer

Mit *Explorer View 4.0* lassen sich Dokumentformate wie Word, PDF oder Grafikdateien wie JPEG, Photoshop, PNG oder Autocad, Multimediadateien wie AVI, MP3 oder MPEG oder verschiedene Archiv-, Datenbank- und e-mail-Formate mühelos betrachten. Die Benutzeroberfläche besteht lediglich aus einem Vorschaufenster, das automatisch in den Explorer integriert ist. Mit einem Klick können Text- oder Grafikdateien geöffnet, die neuesten Songs abgespielt oder Videos gezeigt werden. Der Anwender kann direkt aus dem Preview-Fenster Objekte kopieren, einfügen, drucken oder Texte durchsuchen. Die Demo-Version kann unter www.explorerview.com heruntergeladen werden. Die 30-tägige Testversion bietet vollen Funktionsumfang. Der Preis für die Vollversion beträgt 29,95 Euro.

Bildverwaltung

Xtreme Foto & Grafik Designer

Hersteller:	Magix
Internet:	www.magix.de
Preis:	€ 69,99

FAZIT: Der *Xtreme Foto & Grafik Designer* verbindet mehrere leistungsstarke Programme für Spezialaufgaben mit einem aufgabenbezogenen Bedienkonzept

Besturteil Note: **sehr gut**
Preis/Leistung: **günstig**



Schöner wohnen

Architekturprogramme sind eine Mischung aus CAD- und Zeichenprogramm und haben mittlerweile auch in Privathaushalte Einzug gehalten. Denn diese sind sowohl für „Häuslebauer“ als auch für Renovierer interessant. So können Ersterer ihr Wunschhaus zu Hause am eigenen PC entwerfen und Letzere ihr vorhandenes Eigenheim nach ihren Wünschen umgestalten.

Schlagen die Anschaffungskosten für Architekturprogramme anfangs noch mit mehreren hundert Euro zu Buche, sind Programme wie der neue *3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus* aus dem Hause bhv heute schon für knapp dreißig Euro erhältlich. Damit ist die Anschaffung sogar dann interessant, wenn Sie nur Ihr Wohnzimmer umräumen möchten. Denn schließlich liefert das Programm für die Inneneinrichtung über 1.000 Objekte wie Möbel, Tapeten und Hifi-Anlagen mit.

Häuslebauer freuen sich über den neuen Grundriss-, Projekt-, und Raumplanungsassistent sowie die Kostenschätzung nach DIN276. Jedes Fenster der Planung kann im Designmodus als Grundriss,

Draufsicht oder als perspektivische Ansicht dargestellt werden. Die Walk-through- und Walkaround-Modi erlauben eine virtuelle Begehung des Traumhauses von innen und außen. Das Projekt kann schließlich im Konstruktionsmodus in das HPGL, 2D-DXF und das ProCAD Format exportiert werden. ProCAD ist ein CAD-System für Architekten und konstruktiv tätige Ingenieure. Das Programm eignet sich daher auch zum Datenaustausch mit dem jeweiligen Bau-Dienstleister.

Der *3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus* ist vollständig kompatibel mit Microsoft Windows Vista und läuft auf PCs mit mind. Pentium III und 128 MB Arbeitsspeicher. Mitgeliefert wird neben der Software auf CD auch ein 288-seitiges gedrucktes



Leistungsfähige Assistenten helfen Schritt-für-Schritt bei der Visualisierung Ihres Bau- oder Umbau-Vorhabens.

Handbuch, welches bei den ersten Schritten mit der Software eine hervorragende Hilfe ist. (tz)

Architektur-Software

3D Wunschhausarchitekt 4.0 Plus

Hersteller: bhv
Internet: www.bhv.de
Preis: € 29,99

FAZIT: Das Programm hilft beim Planen, Einrichten und Umbauen Ihres Eigenheims und ist durch den günstigen Preis sogar als Planungshilfe zum Möbelrücken interessant.

Testurteil: Note: gut
Preis/Leistung: sehr günstig



Rein ins virtuelle Haus: Der bhv 3D-Wunschhausarchitekt ermöglicht die Begehung Ihres Traumhauses bereits vor dem ersten Spatenstich

Telegramm

Erfolgreich bewerben

Auf dem Weg zum Traumjob scheitern viele Arbeitsuchende bereits an der ersten Hürde: der Bewerbungsmappe. Lose-Blatt-Sammlungen, Eselsohren oder schlechte Kopien vermitteln schnell einen negativen Eindruck. Mit dem neuen „Bewerbungspaket“ bündelt Data Becker nun qualitativ hochwertige Bewerbungsmappen samt Spezialpapier und Umschlägen zu einem attraktiven Rund-um-Sorglos-Paket. Eine optimale Ergänzung zu den Bewerbungspaketen ist die Software *Bewerbungsenie 5*. In wenigen Schritten erstellt man damit eine auch inhaltlich überzeugende Bewerbung. Weitere Informationen zum *Bewerbungspaket* und zum *Bewerbungsenie 5* gibt es unter www.databecker.de.

Security

Ad-Aware

Hersteller: Lavasoft
Internet: www.lavasoft.de
Preis: Freeware



FAZIT: Ein Must-Have für Freeware-Liebhaber. Findet und entfernt lästige Spyware von heruntergeladenen Gratisprogrammen.

Testurteil **Note: sehr gut**
Preis/Leist.: **sehr günstig**

Kurzbeschreibung
Die Software dient dazu, sinnvoll sogenannte Spyware zu entfernen, die man sich durch das Herunterladen von „kostenfreien“ Programmen einfangen kann.

im Verzeichnis [share/top/001/setup.exe](#)

Videobearbeitung

VirtualDub

Hersteller: VirtualDub
Internet: www.virtualdub.org
Preis: Freeware



FAZIT: Virtual Dub ist ein anspruchsvolles Capture- und Videobearbeitungs-Programm.

Testurteil **Note: gut**
Preis/Leistung: **sehr günstig**

Kurzbeschreibung
Mit dem Capture-Tool können Sie Daten einer TV-Karte aufnehmen und weiterverarbeiten. Die Videobearbeitungstools können AVI-Dateien bis zu 4 GB verarbeiten. Weiterhin lassen sich Audio- und Videodaten getrennt ansprechen.

im Verzeichnis [share/top/002/setup.exe](#)

Desktop-Tool

Real Desktop

Hersteller: Marc Schiller
Internet: www.real-desktop.de
Preis: € 17,95



FAZIT: Nettes Tool um den Desktop übersichtlicher zu gestalten und gleiche Elemente einheitlich zu gruppieren.

Testurteil **Note: sehr gut**
Preis/Leistung: **günstig**

Kurzbeschreibung
Real Desktop verwandelt Ihren Desktop in eine lebendige dreidimensionale Welt, in der Sie Ihre Dateien beliebig drehen, anheben und umherwerfen können. Ihr Desktop wird zu einem „echten“ Schreibtisch!

im Verzeichnis [share/top/003/setup.exe](#)

Security

a-squared Free

Hersteller: EMSI Software
Internet: www.emsisoft.de
Preis: Freeware



FAZIT: Kostenloses und zuverlässiges Sicherheitstool, bietet viele Funktionen.

Testurteil **Note: gut**
Preis/Leistung: **sehr günstig**

Kurzbeschreibung
a-squared Free ist ein kostenloser Malware-Scanner zum Auffinden von Trojanern, Dialern, Würmern und Spyware (Adware). Das Tool erkennt z.B. mehr als 20.000 Trojaner.

im Verzeichnis [share/top/004/setup.exe](#)

Utility

Disk Defrag

Hersteller: Empiris Media
Internet: www.disk-defrag.de
Preis: Freeware



FAZIT: Analog zum Windows-Tool: Defragmentiert die Festplatte und beschleunigt somit Ihren PC.

Testurteil **Note: befriedigend**
Preis/Leistung: **sehr günstig**

Kurzbeschreibung
Disk Defrag wird Ihren Computer beschleunigen und eventuellen Systemproblemen durch eine Defragmentierung des gesamten Dateisystems vorbeugen.

im Verzeichnis [share/top/005/setup.exe](#)

Dateikomprimierung

WinRAR

Hersteller: RARLAB
Internet: www.winrar.de
Preis: € 29,95



FAZIT: Unterstützt mehr Formate als der große Bruder "WinZip" und erlaubt viele Einstellungen zur Komprimierung.

Testurteil **Note: sehr gut**
Preis/Leistung: **ausgewogen**

Kurzbeschreibung
WinRAR ist ein sehr beliebtes und schnelles Komprimierungsprogramm, das über einen intelligenten Pack-Algorithmus verfügt, der insbesondere bei ausführbaren Dateien und großen Textdateien so manches KiloByte herausholt.

im Verzeichnis [share/top/006/setup.exe](#)

Die fantastischen Drei!

Jetzt im Handel



Drei ganz fantastische neue Produkte von Avira bringt S.A.D. jetzt in den Handel. Die AntiVir Internet Security mit Spam-Filter gegen lästige Emails, innovativer FireWall für extra Sicherheit, neuer AntiRootkit-Funktion gegen folgenschweren Datenklau und vielem mehr. Außerdem den bewährten AntiVir Premium Virenschutz, jetzt auch mit AntiPhishing- und Rootkit-Schutz. So wie den AntiVir Handy Virenschutz für professionelle Viren- und Malware-Abwehr für Pocket PCs und Smartphones.

Ganz einfach sicher.

Jetzt bei Ihrem Händler.
www.s-a-d.de

18 Wheels of Steel – Haulin'

Die Trucker-Simulation *18 Wheels of Steel* macht auch in ihrer aktuellen Auflage eine gute Figur. Das Fernfahrer-Feeling kommt dank schöner Grafik, abwechslungsreichem Gameplay und einer Reihe unter-

schiedlicher LKWs, Anhängern und Gütern schnell in die Gänge. Natürlich wird dem Spieler einiges an Zeit abverlangt, insbesondere wenn er einen Doppelzug voller Eisenwaren vom Osten in den Westen des

nordamerikanischen Kontinents zu befördern hat. Dabei muss der Spieler nicht nur auf die termingerechte Lieferung achten, sondern auch die Verkehrsregeln befolgen (ein Überfahren der Roten Ampel wird da schon einmal mit 6.000 Dollar bestraft) sowie Schlaf und Treibstoff tanken.

Insgesamt bietet *18 Wheels of Steel – Haulin'* ein stimmiges Gesamtpaket, das in seiner Machart nach wie vor eine Einzelstellung einnimmt und daher für Themenfreunde durchaus interessant und lohnenswert ist. (cw)



Abwechslungsreiche Aufgaben stehen im Gegensatz zu den Langstrecken der Truck-Simulation *18 Wheels of Steel*.

Truck-Simulation

18 Wheels of Steel – Haulin'

Hersteller: SCS Software/Frogster
Internet: www.scssoft.com
Preis: € 19,99

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: sehr günstig



Loki

Wer sich an *Dungeon Siege* oder *Sacred* erfreut hat, wird auch mit *Loki* seine Freude haben. Vier Helden stehen zu Beginn zur Wahl. Wer lieber mit einem Klick der linken Maustaste angreift, wählt den nordischen Barbaren oder die griechische Amazone, die besser mit Waffen und Rüstungen kämpfen. Wer lieber rechts klickend und somit zaubernd kämpft, spielt die aztekische Schamanin oder den ägyptischen Kampfmagier. Alle töten, sammeln Erfahrungen für den jeweils nächsten Levelaufstieg, rüsten sich mit Waffen, Rüstungen und anderen nützlichen Dingen und erledigen dabei allerlei Aufträge. (jm)

Rollenspiel

Loki

Hersteller: Cyanide/Crimson Cow
Internet: www.loki-game.de
Preis: € 49,99

Testurteil

Note: gut

Preis/Leistung: günstig



Ein klassischer Vertreter in Sachen Hack and Slay-Rollenspiel verbirgt sich hinter dem beinahe kinderfreundlich klingenden Titel *Loki*. Für Kids ist die Gemetzerei jedoch bei Leibe nichts.



Pirates of the Caribbean

Die dritte Folge der Piratenserie mit leichtem Horreinschlag und schrägem Humor füllt die Kinosäle. Wer das Abenteuer zu Hause fortsetzen möchte, greift zum rechtzeitig auf den Markt gebrachten Computerspiel, das auch für viele andere Plattformen erstellt wurde. Als Jack Sparrow greift man zum Säbel, kämpft mit schnellen Fingern auf der Tastatur gegen sehr viele Gegner und sammelt dabei Gold, Erfahrung, Lebenspunkte (gebratene Hühner füllen sie wieder auf) und Zusatzausrüstung. Mit wachsender Erfahrung werden mehr Kampfmöglichkeiten und andere Spezialitäten (Extraspiele) freigeschaltet. Die

Handlung orientiert sich an den zweiten und dritten Teil der Filmserie. Die Grafik ist fast filmähnlich und der Sound ist originalgetreu. Das Spiel zielt wie die Filme auf ein Publikum von 12- bis 14-jährigen Piratenfans ab.



Action-Adventure

Pirates of the Caribbean

Hersteller: Disney Interactive
Internet: <http://pirates.bethsoft.com>
Preis: € 29,95

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: günstig



Telegramm

Die Sims 2 H&M Fashion Accessoires

Product Placement in Computerspielen ist ja nicht mehr neu. Werbebanden bei Fußballspielen, Handys bei Geheimagenten und so manch andere Schleichwerbung hat sich bei den diversen Spielen schon längst etabliert. Mit *Die Sims 2 H&M Fashion Accessoires* sorgt EA Games nun gemeinsam mit dem Mode-Imperium für eine ganz neue Symbiose zwischen realer und virtueller Welt. Das Expansions-Pack umfasst etliche neue Kleidungsstücke bzw. Basis-Vorlagen, um eigene Kreationen zu entwerfen und diese auf dem Laufsteg zu präsentieren.



Hersteller: EA Games
Internet: www.diesims2.de
Preis: € 14,99

Modelleisenbahn 2008

Mitten im Sommer gibt es ein Weihnachtsgeschenk: Die *Modelleisenbahn 2008*. Damit kann man auf der grünen Wiese beginnend eine eigene Modelleisenbahn bauen oder eines der vielen mitgelieferten Szenarien bestaunen und verändern. Das Programm ist in seinen Ansprüchen an den Computer sehr bescheiden (450 MHz Prozessor, 128 MB RAM etc.), aber dennoch grafisch akzeptabel.



Sehr preisgünstiges, vorweihnachtliches Geschenk für ambitionierte Hobby-Eisenbahner.

Aufbausimulation

Modelleisenbahn 2008

Hersteller: Astragon
Internet: www.astragon.de
Preis: € 12,99

Testurteil

Note: gut
Preis/Leistung: sehr günstig



Th3 Plan

Mit innovativ anmutenden Elementen versucht Monte Cristo das Stealth Action/Adventure-Genre aufzumischen. Leider bleibt es nur beim Versuch, denn trotz Splitscreen-Feature, das es erlaubt, mehrere Charaktere gleichzeitig zu steuern, um so etwa mit einer Person die Wache abzulenken, während eine andere Person die Türen öffnet und wiederum eine andere Figur an der Wache vorbeischiebt, kommt das Spiel kaum in

die Gänge. Das hat vor allem den Grund, dass *Th3 Plan* spielerisch seine Macken hat. Eine lästige Kameraführung, die ständig per Hand nachjustiert werden muss, lieblose Grafik und ein Hand-

lungsstrang, an dem man sich schon dutzende Male entlang hantelte. Darüber hinaus ist die Abwechslung nicht vorhanden, wenngleich kleinere Mini Games zum Knacken von Schlössern und zum Taschendiebstahl auflockern sollten... Machen sie aber nicht. Demzufolge ist *Th3 Plan* ein klassischer Sommertitel, der nur das Verkaufsregal befüllt. (cw)



Auch die Handvoll halb-innovativer Ideen hilft *Th3 Plan* nicht darüber hinweg, nur ein durchschnittliches Spiel zu sein.

Stealth Action-Adventure

Th3 Plan

Hersteller: Monte Cristo/dtp
Internet: www.montecristogames.com
Preis: € 19,99

Testurteil

Note: **schwach**

Preis/Leistung: **ausgewogen**



Virtual Skipper 5: 32nd America's Cup

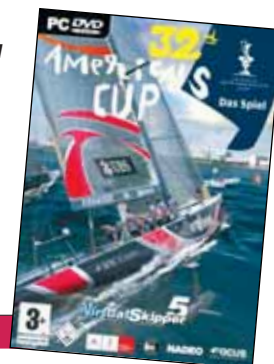
Der fünfte Teil der *Virtual Skipper*-Segelsimulation für beinharte Regattasegler bringt neben einigen grafischen Verbesserungen

vor allem den 32sten America's Cup als Herausforderung für Profis. Wer in den vielen Tutorien gelernt hat, sein Boot zu

steuern, kann in verschiedenen Schwierigkeitsstufen Rennen gegen Computergegner und übers Internet auch gegen andere Segler starten – und vielleicht gewinnen, wenn genügend schnell und exakt gesteuert wird. (jm)



Die Qualität der *Virtual Skipper*-Reihe ist unbestritten. Auch beim fünften Teil, der sich vorrangig dem America's Cup widmet, dürfen sich Hobby-Skipper über vielfältige Möglichkeiten freuen.



Segel-Simulation

Virtual Skipper 5: 32nd America's Cup

Hersteller: Morphicon
Internet: www.virtualskipper-game.de
Preis: € 49,95

Testurteil

Note: **sehr gut**

Preis/Leistung: **günstig**



Lara Crofts Anti-Aging Creme

Das Geheimnis ewiger Jugend ist für Computerspiel-Figuren nur eine Frage des Remake-Make-ups. Daher muss Lara Croft auch zehn Jahre nach ihrem ersten Abenteuer nicht wegen der ersten Fältchen, Fettpölsterchen oder verminderter Bewunderung bangen.

Topfit entsteht die Heldin der *Tomb Raider*-Serie dem Jungbrunnen, trotz im luftigen Outfit dem peruanischen Schneegestöber, springt Katzen gleich von Felsklippe zu Felsklippe und läuft mit ihren unendlich langen Beinen durch diejenigen Locations, die das Action-Adventure schon vor einer Dekade zum Renner gemacht haben.

Erfrischendes Remake

Und es nimmt doch Wunder, dass *Tomb Raider: Anniversary* - trotz seines Remake-Attributs - als Spiel überzeugen kann. Zwar spielt sich das Abenteuer nicht mehr ganz so intuitiv wie anno dazumal, doch liegt das einfach an der Komplexität heutiger Spiele. Benötigte man vor zehn Jahren nur ein Fünf-Finger-System, um die Heldin durch die Gefahrenherde zu steuern, so wird vom Spieler heutzutage schon etwas mehr Fingerkoordination verlangt. Doch Crystal Dy-

namics haben dabei gute Arbeit geleistet, so dass die diversen Fallen, Sprungpassagen und zum Glück wenigen Schießereien mit etwas Geschick gemeistert werden können. Einzig die Kamera ist von Zeit zu Zeit nachzujustieren.

Zur unsterblichen Legendenhaftigkeit Lara Crofts passt auch das sehr userfreundliche Speichersystem, das seine Kontrollpunkte sehr fair verteilt, so dass der Spieler nicht um das endgültige Ableben der brünetten Zopfträgerin fürchten



Tomb Raider heute und vor zehn Jahren: das Remake schürt bewusst Erinnerungen an alte Zeiten, so dass „alte“ Spieler nicht gerade wenige Parallelen entdecken werden können.

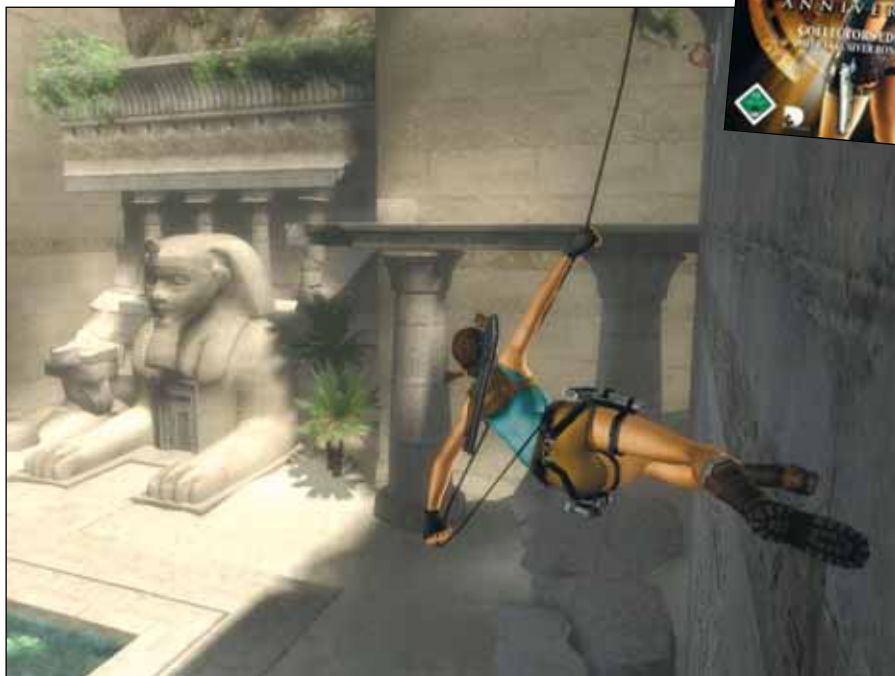
muss und herausforderndere Passagen ohne viel Aufhebens erneut in Angriff nehmen kann.

Neben den artistischen Aufgaben wird dem Spieler auch etwas Grips abverlangt. Die obligaten Schalterrätsel werden dabei nicht an den Haaren herbei gezogen, sind aber doch von gewisser herausfordernder Natur.

Augen- und Rechnerfreude

Und selbst die Grafik hinterlässt einen äußerst attraktiven Eindruck, was nicht nur an der Protagonistin festzumachen ist, wengleich den Animationen Lara Crofts ein gehobenes Augenmerk geschenkt wurden (was natürlich wohlwollend goutiert wird). Lobenswert hierbei ist die Abkehr von den Highend-PC-Voraussetzungen.

Somit bedient das Spiel nicht nur die aktuellen Spielernaturen, sondern punktet auch bei denjenigen Spielern, die *Tomb Raider* bereits in seiner Ur-Fassung mit Herzblut gespielt haben. (cw)



Lara Croft gibt sich anno 2007 gelenkig, tough und unerschrocken. Dass man ihrem Sex-Appeal ihr Alter nicht anmerkt, liegt in der technologischen Natur der Sache.

Action-Adventure

Tomb Raider: Anniversary

Hersteller: Crystal Dynamics/Eidos
Internet: www.tombraider.com
Preis: € 39,99

FAZIT: Das Remake des ersten *Tomb Raider*-Titels ist rundum gelungen.

Testurteil

Note: **sehr gut**

Preis/Leistung: **sehr günstig**



OLED mit Durchblick

Während noch darüber diskutiert wird, ob nun Plasma- oder LCD-Displays besser geeignet sind, das Erbe des altbekannten Röhrenfernsehers anzutreten, könnte sich mit OLED¹ in Kürze eine dritte Alternative etablieren, die außerdem noch in weiteren Anwendungsbereichen Interesse weckt.

Nicht nur hinsichtlich Schärfe, Farbbrillanz und Kontrast könnten OLED-Displays sich in Zukunft mit den beiden etablierten Displayvarianten Plasma und LCD messen. Auch eine zusätzliche Eigenschaft macht die OLED-Technologie interessant – die Möglichkeit transparenter, also durchsichtiger Anzeigesysteme. Daneben wird sich zeigen, wie rasch der Weg von den bereits am Markt befindlichen kleineren OLED-Displays in Handys und MP3-Playern zu den für TV-Geräte und Monitore erforderlichen größeren Formaten beschritten werden kann.

Informations-Schichten

Während sich LCD- und Plasmasysteme aufgrund ihrer Funktionsweise nicht für eine transparente Anzeige eignen, haben Forscher vom *Institut für Hochfrequenztechnik* (IHF) der *Technischen Universität Braunschweig* einen Weg gefunden, OLED-Displays mit Lichtdurchlässigkeiten von bis zu 70 Prozent zu entwickeln.

Dazu musste man lichtundurchlässige Metallschichten der Displays zur Stromzuführung durch so genannte amorphe Metalloxide (Oxid-Halbleiter) ersetzen. In Kombination mit einer transparenten



Der Prototyp einer transparenten OLED-Anzeige im Forschungslabor der Technischen Universität Braunschweig. (Quelle: IHF, TU Braunschweig).

Treiberelektronik entstand auf diese Weise eine Aktivmatrix-Anzeige mit durchscheinenden Eigenschaften.

Anwendungsgebiete

In der Praxis hat das durchaus Vorteile. So kann man etwa zu Operationszwecken im medizinischen Bereich oder bei der Montage komplexer Baugruppen im Maschinen-

gen oder bei großflächiger Außenwerbung wäre die neue Technologie künftig durchaus einsetzbar.

Technologische Fortschritte auf dem Displaymarkt wurden in den letzten Jahren tendenziell eher aus Asien gemeldet. Umso erfreulicher sind die Ergebnisse der Wissenschaftler aus Braunschweig, welche übrigens mit dem alle zwei Jahre verliehenen *Kaiser-Friedrich-Forschungspreis* für herausragende und anwendungsnahe Entwicklungen in den optischen Technologien prämiert wurden.



Foto: Sony

Bislang finden OLED-Displays vor allem in Kleingeräten, wie Audioplayern Verwendung. An größeren Displays wird aber fieberhaft gearbeitet, wodurch sich zusätzliche Anwendungsgebiete im Unterhaltungsbereich (Fernsehgeräte) erschließen lassen. Transparente OLED-Displays sind hingegen eher für Industrie und Medizin interessant.

bau eine Art von „Sichtfenster“ entwerfen, in das an einer beliebigen Stelle Hinweise oder grafische Elemente eingeblendet werden können, um den vor Ort tätigen Ärzten oder Ingenieuren Hilfestellung bei ihrer jeweiligen Aufgabe zu bieten.

Auch in den Kombi-Instrumenten von Fahrzeugen



Die Mitarbeiter des Instituts für Hochfrequenztechnik das an der TU Braunschweig unter der Leitung von Dr. Hans-Hermann Johannes (3. v. r.) an transparenten OLEDs forscht.

Mini-Beamer mit Verwacklungsschutz

Dank LED-Technologie nimmt die erforderliche Gehäusegröße für Datenprojektoren immer mehr ab. Kombiniert man solche Geräte mit einem Bildstabilisator, lassen sich Inhalte auch freihändig projizieren.

Die Einsatzgebiete für jenen Beamer, den die *Fraunhofer Institute für Photonische Mikrosysteme* sowie *Angewandte Optik und Feinmechanik* entwickelt haben, sind vielfältig. Durch die geringe Größe lässt sich das Gerät etwa in Spielkonsolen einbauen, so dass künftig ein Fernsehgerät oder ein Monitor nicht mehr Voraussetzung für deren Benutzung ist. Stattdessen werden die Inhalte einfach auf die nächstgelegene Wand oder andere Oberflächen projiziert.

Kompakt durch LED-Technologie

Das auf LED-Projektionslampen basierende Licht des Beamers wird dabei durch einen speziell geformten mikromechanischen Scannerspiegel geleitet, der den Lichtstrahl zeilen- und spaltenweise ablenkt und so einen Bildaufbau bis zur ungefähren Größe einer A3-Seite ermöglicht. Aufgrund der Abmessungen des Beamers, die nur 17 x 7

x 5 Millimeter betragen, ist auch ein Einbau in mobile Geräte, wie Pocket-Spielkonsolen, PDAs oder Handys denkbar. Diese Geräte werden allerdings in der Regel freihändig benutzt, weshalb die Entwickler auch gleich einen Schutz gegen Bildverwacklungen für den Beamer konzipiert haben.

Dabei werden Beschleunigungs- und Drehratensensoren eingesetzt, die Bewegungen - etwa beim Gehen oder in einem fahrenden Auto - erkennen und an das Bildverarbeitungssystem des Mini-Beamers weitergeben. Dessen Elektronik ist in der Lage, das projizierte Bild entgegen der festgestellten Bewegung zu drehen und Erschütterungen



Verwacklungssichere Pocket-Beamer könnten künftig für ein breites Feld von Anwendungen eingesetzt werden. (Quelle: Fraunhofer)

auszugleichen. Damit ist ein weitgehend verwacklungsfreies Bild gewährleistet und Bilder eines Handy-Games können etwa während einer Autofahrt auf die Rückenlehne des Vordersitzes projiziert werden. Mit einer Marktreife des Systems wird in ungefähr zwei Jahren gerechnet.

Fälscher ohne Chance

Mit einem Spezialtoner ist es dem Druckerhersteller Xerox gelungen, scheinbar unsichtbare Schriftzeichen zu drucken, die nur unter ultravioletttem Licht sichtbar gemacht werden können. Diese Methode bildet ein Sicherheitsmerkmal gegen mögliche Fälschungen.

Mit Hilfe des neuen Toners lassen sich durch herkömmliche Laserdruckverfahren im Umgebungslicht unsichtbare Schriftzeichen auf Papier drucken, die erst mit kurzwelligem UV-Licht sichtbar werden, ohne dass dazu teure fluoreszierende Tinte notwendig wäre. Das Druckverfahren wird dadurch einfacher und billiger. Zum Einsatz kommen soll die neue Technologie vor allem bei Banken, Versicherungen und im öffentlichen Bereich, wo ein hoher Bedarf an fälschungssicheren Dokumenten besteht.

Xerox-Wissenschaftler haben herausgefunden, dass die Hersteller von Druckerpapier standardgemäß fluoreszierende Stoffe zur Produktion von Papierbögen einsetzen, um diese völlig weiß erscheinen zu lassen. Durch die Adaption der eingesetzten Toner kann

dieses fluoreszierende Material an gewünschten Stellen zur Geltung gebracht werden. In Verbindung mit UV-Licht ergibt sich dann eine Art Geheimschrift. Die verwendeten Drucker können nicht nur fälschungssichere Signaturen, sondern mit Standardtonern auch herkömmliche, lesbare Texte ausgeben. Zur Unterstützung hat Xerox zudem einen passenden Zeichensatz entwickelt, der für die individuelle Signatur der zu bedruckenden Dokumente verwendet werden kann. Die spezielle Druckertechnologie wird auch durch ein Bedienungssoftwarepaket



Rainer Eschenbach aus der Xerox-Forschungsabteilung zeigt, wie man unter ultravioletttem Licht verborgene Schriftzeichen und Grafiken sichtbar machen kann. Die Inhalte wurden auf Vierfarb-Laserdruckern mit einem Spezialtoner erstellt (Quelle: Xerox).

ergänzt, das der Hersteller zur Erstellung von fälschungssicheren Dokumenten in Verbindung mit seinen kommerziellen Laserprintern geschaffen hat.

SchwuppdWupp Englisch lernen

Mit interessanten pädagogischen Ansätzen versucht Langenscheidts Lernspiel Kindern zwischen sechs und zehn Jahren den englischen Wortschatz näher zu bringen.

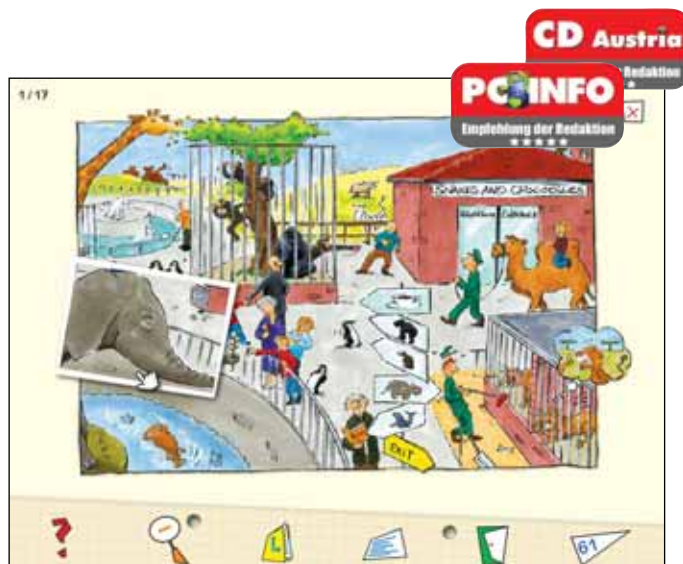
Ausgangspunkt ist der in Unordnung geratene Schreibtisch eines Kindes, der von den zwei Strichmännchen Schwupp und Wupp wieder in Ordnung gebracht werden muss. Der Spieler begleitet die beiden durch die unorthodoxe Lernoase und stößt dabei auf über 60 Wortschatzspiele, die sich in ihrer Machart ebenso unterscheiden wie im the-

matischen Kontext. Insgesamt können die Grundschüler so über 800 englische Wörter erlernen, die jeweils auch akustisch wiedergegeben sowie in ganzen Sätzen exemplarisch eingesetzt werden. Neben dem Lesen

und Verstehen können sich die Kinder - bei entsprechender Ausstattung - auch in der Aussprache der Vokabeln beweisen. Darüber hinaus stehen zwei Schwierigkeitsstufen zur Verfügung.

Somit liegt mit *SchwuppdWupp Englisch lernen* ein erfrischend anders zu handhabendes Lernprodukt

vor, das dem kindlichen Entdeckungseifer entgegenkommt, wenngleich gerade zu Beginn die eine oder andere Erklärung zur Steuerung etwas gar langatmig geraten ist. Na ja, zumindest weiß man dann, wie redselig Strichmännchen sein können. (cw)



In den stimmungsvollen Bildern sind die jeweils thematisch sortierten Vokabeln untergebracht.



Wahrig Digital Deutsches Wörterbuch

Einen zuverlässigen Begleiter zum deutschen Sprachgebrauch stellt dieses digitale Nachschlagewerk dar.

Mit einer Viertelmillion Stichwörtern bestückt übertrumpft es locker den passiven Wortschatz des Durch-



schnittbürgers. Doch ist der Umfang nicht das einzige Aushängeschild des Wörterbuches, schließlich gibt es auch noch die Vertonung von über 8.000 Fremdwörtern oder die komfortable Suche, die in ihrer Präzision beliebig variiert werden kann.

Das digitale Wörterbuch lässt sich sowohl in Microsoft Word einbinden als auch als mit der Quick-Find-Funktion schnell aufrufen.

Darüber hinaus lässt sich das Programm mühelos in Microsoft Word integrieren oder als Quick-Find-Fenster zum sofortigen Zugriff aufrufen. (cw)



Lernspiele

SchwuppdWupp Englisch lernen

Hersteller: Langenscheidt
Internet: www.langenscheidt.de
Preis: € 19,95

Note: gut

Preis/Leistung: sehr günstig



Nachschlagewerk

Wahrig D. Deutsches Wörterbuch

Hersteller: USM
Internet: www.usm.de
Preis: € 29,90

Note: gut

Preis/Leistung: ausgewogen



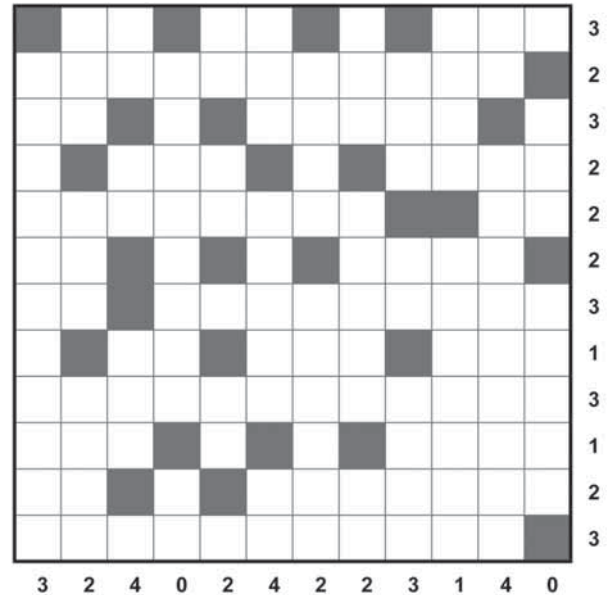
Rätselecke

Ziegenrätsel

1. In einer Zeile oder Spalte stehen so viele Ziegen, wie durch die Zahl rechts von der Zeile bzw. unterhalb der Spalte angegeben ist.
2. Jede Ziege wird genau an einen Baum „angebunden“. Die Bäume werden durch die schwarzen Felder repräsentiert. Eine Ziege kann also nur in unmittelbarer Nachbarschaft zu einem Baumfeld stehen (rechts, links, oberhalb, unterhalb aber auch diagonal angrenzend).
3. Zwei Ziegen dürfen nicht auf angrenzenden Feldern stehen, auch nicht auf diagonal angrenzenden.

Tipp:

Machen Sie in jedes Feld, in dem keine Ziege stehen kann, ein X. So z.B. in Zeilen oder Spalten, denen die Zahl 0 zugeordnet ist. Machen Sie in ein Feld mit einer Ziege einen schwarzen Kreis und verbinden Sie diesen mit dem entsprechenden Baum (schwarzes Feld)..



? Knobelspaß

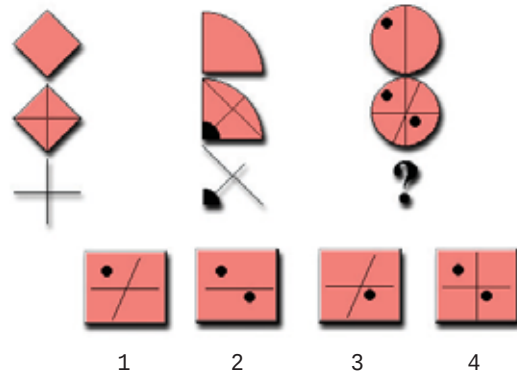
Buchstabenkette

Aus diesen Buchstaben ist ein Wort zu bilden. Sie müssen nur den richtigen Weg finden. Wie lautet das Wort?



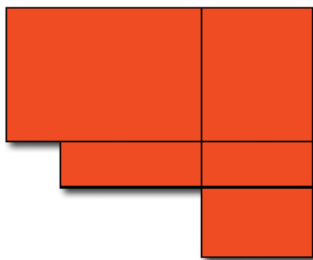
Logisches Kombinieren

Welche der vier unten abgebildeten Grafiken steht für das Fragezeichen?



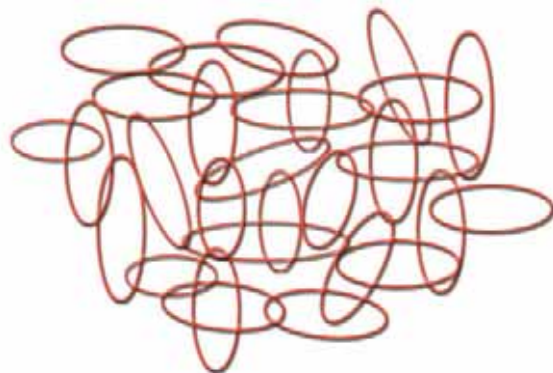
Konzentration

Wie viele Rechtecke sind hier insgesamt zu erkennen?



Konzentration

Wie viele Ellipsen sind hier abgebildet?



Lösung auf Seite 98.



Reich mit Poker

Der Pokertrend setzt sich unaufhaltsam fort und immer mehr Spieler wollen sich am strategischen Kartenspiel, bei dem es auch auf das Glück ankommt, beteiligen. Das Internet war einer der Wegbereiter für den derzeitigen Boom, stellt es doch Plattformen zum zwanglosen Spiel zur Verfügung, liefert wertvolle Online-Tutorials und bietet den Pokerfreunden Communitys, wo sie sich untereinander austauschen können. Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die Grundzüge des Spiels und die wichtigsten Spielmöglichkeiten vor.

Spielidee

Beim Pokern, das in der Regel mit Pokerkarten des anglo-amerikanischen Blatts zu zweiundfünfzig Karten gespielt wird, wird mit jeweils fünf Karten eine Hand gebildet. Dabei setzen die Spieler ohne Wissen um das Blatt des Gegners einen unterschiedlich hohen Einsatz auf die Gewinnchancen der eigenen Hand. Die kompletten

Einsätze einer Spielrunde fallen schließlich dem Spieler mit der stärksten Hand zu oder dem einzig übriggebliebenen, wenn alle anderen Spieler nicht bereit waren, den von ihm vorgelegten Einsatz ebenfalls zu erbringen. Dies eröffnet die Möglichkeit, durch Bluffen auch mit schwachen Karten zu gewinnen.



Texas Hold'em

Texas Hold'em ist die beliebteste Variante des Kartenspiels Poker. Hold'em bezeichnet dabei all jene Poker-Varianten, bei denen fünf offene Karten (Board cards, auch Community cards) in die Mitte des Tisches gelegt werden, die von jedem Spieler zur Bildung seiner Pokerhand verwendet werden können, während jeder Spieler jedoch nicht mehr als zwei seiner Hand-Karten (Hole cards) verwenden darf. Gespielt wird mit einem Paket französischer bzw. anglo-amerikanischer Karten zu 52 Blatt, wobei zwischen zwei und elf Personen mitspielen können, deren Ziel es ist, die höchste Poker-Kombination zu erhalten bzw. durch geschickte Spielweise die anderen Spieler zur Aufgabe zu bewegen.

Spielverlauf

Vor dem allerersten Spiel mischt der Croupier die Karten, lässt abheben und gibt zunächst jedem Spieler eine offene Karte. Der Spieler mit der höchsten Karte ist erster Geber respektive Dealer. Die Rolle des Kartengebers wechselt nach jedem einzelnen Spiel im Uhrzeigersinn – tatsächlich gibt die Karten im Casino jedoch stets der Croupier bzw. der Computer beim Onlinepoker – der Spieler mit dem Dealerbutton nimmt nur fiktiv die Rolle des Gebers ein.

Der Spieler zur Linken des Dealers muss einen vorgeschriebenen Einsatz, das sogenannte Small blind setzen, sein Nachbar das Big blind, im Allgemeinen den doppelten Wert des Small blinds. Die übrigen Spieler müssen vor Erhalt der ersten Karten keinen Grundeinsatz (Ante) leisten. Bei den Hold'em-Varianten wird im Allgemeinen



Foto: Casinos Austria

Texas Hold'em ist die beliebteste Variante des Kartenspiels Poker.

nicht mit Ante, sondern mit Blind gespielt. Der Spieler, der das Small blind zu setzen hat, erhält beim Geben die erste Karte.

Jeder Teilnehmer erhält zunächst zwei verdeckte Karten. Der Spieler links vom Big blind spricht als erster und eröffnet die ers-

te Wettrunde, er kann nun entweder halten, mitgehen, also einen Betrag in Höhe des vorangegangenen Einsatzes setzen, oder erhöhen sowie aussteigen. In der gleichen Weise setzen die übrigen Spieler im Uhrzeigersinn die Wettrunde fort.



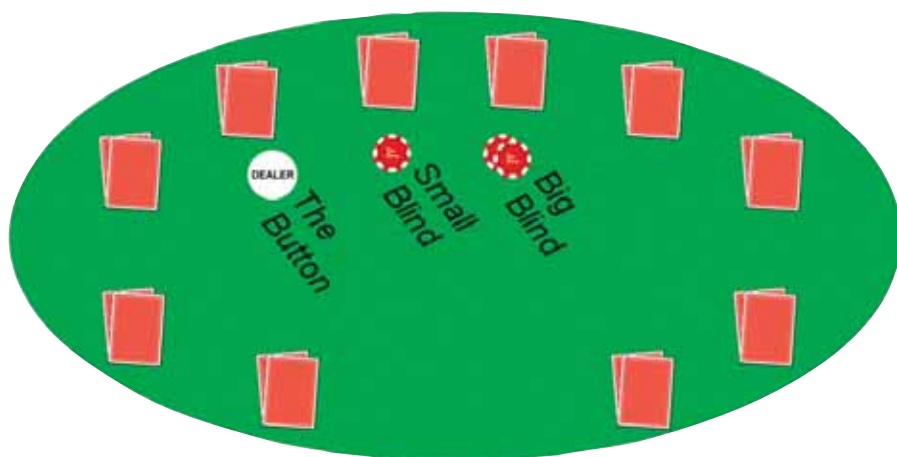
Auch die Onlinepoker-Portale setzen vermehrt auf die Hold'em-Variante beim Pokern.

Geschichte

Ausgehend von den vermutlich ersten Spielkarten der Chinesen des 13. Jahrhunderts kam das Kartenspiel zur zweiten Hälfte des 14. Jahrhunderts nach Europa. Im 15. Jahrhundert entwickelten sich aus dem spanischen Primero, das bereits eine große Ähnlichkeit zu Poker hatte, einige Ableger, wie etwa das französische Poque oder das deutsche Poch. Weitere Spiele, die die Entwicklung des Pokers beeinflusst haben könnten, sind das englische Brag und das französische Bouillotte (Brelan). Das Poker-Spiel wurde um 1830 von französischen Siedlern nach New Orleans gebracht. Von da aus breitete sich das Spiel vor allem über Mississippi-Dampfschiffe über den gesamten Osten des Landes aus und während des Goldrausches Mitte des 19. Jahrhunderts überzog der Pokertrend rasant auch den Westen der USA.

Ein Spieler darf in ein und derselben Wettrunde den Einsatz nicht zweimal in Folge steigern, es sei denn, ein anderer Spieler hätte zwischen den beiden Geboten erhöht. Wenn also ein Spieler die Runde mit einem „bet“ eröffnet oder ein „raise“ setzt und alle folgenden Spieler entweder halten oder aussteigen, so ist diese Wettrunde beendet, und der Spieler, der den Einsatz zuletzt gesteigert hat, darf nun in dieser Wettrunde nicht nochmals erhöhen.

Nach Beendigung der ersten Wettrunde legt der Croupier erst eine Karte verdeckt neben den Stapel und dann drei Karten offen auf den Tisch, darauf folgt die zweite Wettrunde. Ab dieser Wettrunde kann der Spieler, der zuerst sprechen muss, auch abwarten und keinen Einsatz tätigen. Wartet der Spieler in First position ab, so kann der nächste Spieler ebenfalls abwarten oder wetten. Sobald jedoch ein Spieler ein Bet gesetzt hat, können die folgenden Spieler nur mehr halten und denselben Betrag in den Pot einzahlen, erhöhen oder aussteigen. In diesem Fall legt der Spieler seine Karten verdeckt ab und gibt dieses Spiel



Standard Hold'em-Pokertisch mit Dealer, small und big blind.

als verloren. Falls ein oder mehrere Spieler gesetzt haben, wird die Wettrunde solange fortgesetzt, bis alle Spieler entweder den Einsatz gehalten haben oder aus dem Spiel ausgestiegen sind. Vor der dritten Wettrunde wird eine vierte offene Karte (Turn card) in die Mitte gelegt. Mit der River Card wird schlussendlich die fünfte Karte offen aufgelegt und es folgt die letzte Wettrunde.

Kommt es nach der letzten Wettrunde zum Showdown, so stellt jeder Spieler aus seinen zwei Hand- und den fünf Tischkar-

ten die beste Poker-Kombination aus fünf Karten zusammen. Der Spieler, der in der letzten Wettrunde als letzter erhöht oder der als erster gesetzt hat, muss seine Hand vorzeigen. Alle im Spiel verbliebenen Spieler können nun nacheinander ihre Gewinnberechtigung nachweisen und ebenfalls ihre Karten aufdecken. Der Spieler mit der höchsten Hand gewinnt den Pot. Im Falle von gleichwertigen Kombinationen wird der Pot unter den Gewinnern aufgeteilt.

Wertung der Hand

Eine Hand wird im Poker nach der Höhe der Kombination bewertet. Je unwahrscheinlicher eine Kombination ist, desto besser ist die Hand. Falls zwei Spieler die gleiche Kombination haben, entscheidet als letztes Kriterium der Kicker, also die Beikarte, wer den Pot erhält. Falls zwei Spieler allerdings dieselben fünf Karten haben, kommt es in der Regel zu einem Split Pot, die Farben spielen dabei keine Rolle.

Name	Bedeutung	Beispiel	Entscheidungskriterium	Wahrscheinlichkeit
Höchste Karte (High Card)	keine der unteren Kombinationen	A♠ K♠ J♠ 7♠ 4♠	Höhe der einzelnen Karten	50,13 %
Ein Paar (One Pair)	2 Karten gleichen Wertes	10♠ 10♥ J♠ 8♠ 6♥	Höhe des Paares, Höhe der Beikarten	42,25 %
Zwei Paare (Two Pair)	2 Paare	J♠ J♥ 8♠ 8♥ A♠	Höhe der Paare, Höhe der Beikarte	4,75 %
Drilling (Three Of A Kind)	3 Karten gleichen Wertes	Q♠ Q♥ Q♠ A♥ 4♠	Höhe des Drillings, Höhe der Beikarten	2,11 %
Straße (Straight)	5 Karten in einer Reihe	J♠ 10♠ 9♥ 8♠ 7♥	Höchste Karte	0,39 %
Flush	5 Karten in einer Farbe	Q♠ 10♠ 7♠ 6♠ 3♠	Höchste Karte	0,20 %
Full House	ein Drilling und ein Paar	K♠ K♠ K♥ 9♥ 9♠	Höhe des Drillings, dann Höhe des Paares	0,14 %
Vierling (Four Of A Kind)	4 Karten gleichen Wertes	A♥ A♠ A♥ A♠ 4♠	Höhe des Vierlings, Höhe der Beikarte	0,02 %
Straight Flush	Straße in einer Farbe	Q♠ J♠ 10♠ 9♠ 8♠	Höchste Karte	0,00135 %
Royal Flush	(Straight) Flush mit Ass als höchste Karte	A♠ K♠ Q♠ J♠ 10♠	Split Pot	0,00015 %

DER TAKTIK-SHOOTER SPEZIELL ENTWICKELT FÜR PC



Individuelles Befehls-System, neue strategische Planungsphasen, erweiterte Unterstützungsmöglichkeiten.



Stark verbesserter Multiplayer-Modus mit bis zu 32 Spielern. 7 Modi inklusive dem brandneuen "Recon vs Assault"-Modus.



Tom Clancy's **GHOST RECON** ADVANCED WARFIGHTER

AB 29. JUNI 2007 IM HANDEL

PC

DVD
ROM



POWERED BY
gamespy

PhysX
by ageia

 www.ghostrecon.com



Onlinepoker

In sogenannten Online-Pokerräumen können angemeldete Spieler entweder um fiktives Spielgeld oder aber auch um Echtgeld spielen. Gerade der Einsatz von Echtgeld macht die Legalität von Onlinepoker in vielen Rechtsordnungen fraglich. In Folge dessen hat der Großteil der Anbieter ihren Firmensitz in Ländern, in denen die Rechtslage eindeutiger und günstiger für sie ist.

Die Vorteile gegenüber traditionellem Poker sind für Online-Casino die geringen Fixkosten für Personal und Räume und eine größere Zahl von Spieltischen, die angeboten werden kann. Dadurch werden die wesentlich niedrigeren Mindesteinsätze kompensiert.

Vorteile

Für die Spieler sind die Regeln einfacher zu erlernen als in einem Casino, da die Software den Spieler unterstützt, indem sie etwa angibt, wer als nächstes setzen muss. Durch den schnelleren Ablauf beim Kartengeben und der Zuteilung des Pots sind mehr Spiele pro Stunde möglich. Auch der

Schutz vor Falschspielern ist besser. Sollten sich beispielsweise zwei Spieler absprechen, kann das leicht durch Analyse der gespielten Blätter erkannt und bewiesen werden. Anhand der IP-Adressen kann außerdem überprüft werden, ob Spieler aus einem Haushalt zusammenspielen. Auch das Spiel über offene Proxyserver wird unterbunden.

Nachteile

Beim Online-Poker entstehen aber auch „Gefahren“, da das Beobachten des Gegners, ein wesentlicher Bestandteil des traditionellen Pokers, im Online-Casino nicht möglich ist. Dadurch hängt der Verlauf des Spiels stark vom Glück der Spieler ab. Diese können nicht erkennen, ob sie gegen andere Menschen oder gegen Computerprogramme spielen. Manche Cracker knacken Codes aus speziellen Pokercomputern und lassen sogenannten „Bots“ an mehreren Tischen gleichzeitig stundenlang spielen. Andere programmieren Trojaner oder ähnliche Programme, um die Passwörter oder Karten der Mitspieler auszu-

spionieren. Außerdem besteht die Gefahr, dass sich Mitspieler beispielsweise im Chat absprechen.

Pokerboom

Die vielen Online-Pokerräume haben maßgeblich dazu beigetragen, dass die Beliebtheit des Pokers weltweit gestiegen ist und heute deutlich mehr Pokerspieler aktiv sind, als zu Zeiten, in denen es noch kein Online-Poker gab. Dieser Pokerboom führte schließlich auch dazu, dass die Umsätze der Online-Pokerräume 2003 bereits 34 Millionen US-Dollar im Monat betrugen. Bis Dezember 2006 wurde der Gewinn auf 100 Millionen US-Dollar im Monat geschätzt. Texas Hold'em ist derzeit auch online die meistgespielte Pokerart.

Lukrativ für Betreiber

Die Pokerräume verdienen im Übrigen ihr Geld, indem sie von jedem gespielten Pot wie in echten Casinos einen gewissen Betrag einbehalten (in der Regel fünf bis zehn Prozent). Diesen Betrag bezeichnet man als „Rake“.

Onlinepoker-Tische

Pokerstars

Spiele: Texas Hold'em, Omaha (auch Hi/Lo), 7-Card-Stud (auch Hi/Lo), Draw Poker, H.O.R.S.E, Razz Poker

Limits: Fixed limit: \$0.02-\$0.04, \$0.05-0.10, \$0.10-0.20, \$0.25-0.50, \$0.50-1, \$1-2, \$2-4, \$3-6, \$5-10, \$10-20, \$15-\$30, \$30-\$60, \$100-\$200; Pot limit/No limit: \$0.01-\$0.02, \$0.02-\$0.05, \$0.05-\$0.10, \$0.10-\$0.25, \$0.25-\$0.50, \$0.50-\$1, \$1-\$2, \$2-4, \$3-6, \$5-\$10, \$10-\$20

Turniere: Single-Table und Multi-Table, zahlreiche Sit ,n Go's

Buy-Ins Heads-up: ab \$5 (Texas Hold'em; 7-Card-Stud, Omaha: ab \$10)

Mindesteinzahlung: \$25

www.pokerstars.com/german/

Partypoker

Spiele: Texas Hold'em, Omaha Hi-Lo, Omaha, 7-Card-Stud

Limits: Fixed Limit: \$0.15-0.3, \$0.25-0.5, \$0.5-1, \$1-2, \$2-4, \$3-6, \$5-10, \$10-20, \$15-30, \$30-60, \$50-100, \$100-\$200; Pot Limit/No Limit: \$0.02-0.04, \$0.05-0.1, \$0.1-0.25, \$0.25-0.5, \$0.5-1, \$1-2, \$2-4, \$3-6, \$5-10, \$10-20

Turniere: Single- und Multi-table Fixed-Limit Hold'em, No-Limit, Pot-Limit, Fixed Omaha Hi-Lo, Pot-Limit Omaha Hi-Lo, Fixed 7-stud (nur single-table).

Turnier Buy-Ins: Single: \$5, \$10, \$20, \$30, \$50, \$100, \$200; Multi: \$5, \$10, \$20, \$30, \$50, \$100

Mindesteinzahlung: \$25

de.partypoker.com



Titanpoker

Spiele: Texas Holdem, Omaha, Omaha Hi/Lo

Limits: Fixed-Limit \$0.02-\$0.04 bis \$30-\$60 No-Limit/Pot-Limit: \$0.02-\$0.04 bis \$10-\$20

Turniere: Limit, Pot-Limit und No-Limit Holdem Turniere

Buy-Ins Heads-up: \$1 bis \$100. Single-Table: \$1 bis \$30. Multi-Table: \$2 bis \$200.

Mindesteinzahlung: \$20

www.titanpoker.com/de/

**Europoker**

Spiele: Texas Holdem, Omaha Hi-Lo, Omaha, 7-stud, 7-stud Hi-Lo

Limits: Fixed Limit: \$0.25-0.50, \$0.50-1, \$1-2, \$2-4, \$3-6, \$5-10, \$10-20, \$25-50, \$50-\$100; Pot Limit/No Limit: \$0.25-\$0.50, \$0.50-1, \$1-2, \$2-5, \$5-10, \$10-25, \$25-50

Turniere: Single-table und Multi-table Texas Hold'em

Buy-ins: Single: \$5, \$10, \$20, \$30, \$50, \$100; Multi: \$11, \$50, \$100

Mindesteinzahlung: \$10

www.europoker.net/de

**Pacific Poker (888.com)**

Spiele: Texas Holdem, Omaha Hi/Lo, 7-Stud

Limits: Fixed limit: \$0.05-0.10, \$0.25-0.50, \$0.50-1, \$1-2, \$2-4, \$3-6, \$5-10, \$10-20, \$30-60, \$50-\$100; Pot limit/No limit: ab \$.01-\$.02, \$0.05-\$0.10, \$0.10-\$0.25, \$0.25-\$0.50, \$0.50-\$1, \$1-\$2, \$2-4, \$3-6, \$5-10, \$10-20, \$15-30, \$75-150; Short-handed (6 Mann): ab \$.05-.1

Turniere: Single-table und Multi-table

Mindesteinzahlung: \$30

www.pacificpoker.com

**Casino Club Poker**

Spiele: Texas Hold'em, Seven Card Stud, Five Card Stud, Five Card Draw, Five Card Draw 7-A, Omaha High, Omaha Hi/Lo 8 or Better

Limits: Fixed Limit: 0,25/0,50 € bis 100/200 €; No Limit/Pot Limit: 0,12/0,25 € bis 10/20 €

Turniere: Single-, Multi Table- und Sit'n Go-Turniere mit zahlreichen Heads Ups

Turnier-Buy-Ins: Single-Table: ab 3 €; Multi-Table: ab 1 €; Heads Up: ab 5 €

Mindesteinzahlung: 20 €

www.casinoclub-poker.com/DE/

Everest Poker

Spiele: Texas Holdem

Limits: \$.02-\$0.04 up to \$5-\$10 No-Limit/Pot-Limit: \$.01-\$0.02 up to \$5-\$10

Turniere: Texas Holdem von \$0.04 bis \$100

Mindesteinzahlung: \$5

www.everestpoker.com/de/

Poker Room

Spiele: Texas Holdem, Omaha Hi-Lo, Omaha, 7-stud, 7-stud Hi-Lo

Limits: Fixed Limit: \$0.25-0.50, \$0.50-1, \$1-2, \$2-4, \$3-6, \$5-10, \$10-20, \$25-50, \$50-\$100; Pot Limit/No Limit: \$0.25-\$0.50, \$0.50-1, \$1-2, \$2-5, \$5-10, \$10-25, \$25-50

Turniere: Single-table und Multi-table Texas Hold'em

Turnier Buy-Ins: \$5, \$10, \$20, \$30, \$50, \$100; Multi: \$11, \$50, \$100

Mindesteinzahlung: \$10

www.pokerroom.com

Jenseits der DVD

Foto: Pioneer

Wer einen HDTV-Großbildfernseher oder -Beamer sein Eigen nennt und dessen Fähigkeiten zur Darstellung detailreicher Bilder in hohen Auflösungen auch nutzen möchte, ist neben einigen wenigen Fernsehkanälen aus digitalen SAT- und Kabelreceivern auf eine neue Player-Generation zum Abspielen spezieller optischer Datenträger angewiesen: Blu-ray oder HD DVD.

Technisch ausgedrückt erklärt sich die Frage nach der Existenzberechtigung eines DVD-Nachfolgeformats mit höherer Kapazität so: Während ein Blockbuster samt Bonusmaterial und Mehrkanalton in guter TV-Standardauflösung (720 x 576 Pixel) und MPEG2-Datenkompression ohne Probleme auf einer *Double Layer DVD* mit rund 9 Gigabyte Platz findet, benötigt man für denselben Film in hochauflösender Qualität (1.920 x 1.080 Pixel) - trotz effektiverer MPEG4-Kompression - naturgemäß wesentlich mehr Speicherkapazität.

Fluch der Konkurrenz

Aus diesem Grund haben verschiedene Hersteller aus dem Unterhaltungselektronikbereich schon vor Jahren begonnen, entsprechende Alternativen zur DVD zu entwickeln. Wenngleich sich im Zuge dieser Anstrengungen aus Synergiegründen einzelnen Konsortien gebildet haben, ziehen doch nicht alle Hersteller an einem Strang. Aus diesem Grund erleben wir gegenwärtig ein Déjà-vu unseliger Formatkriege aus der Entwicklungszeit der Videorekorder oder der Markteinführung von beschreibbaren DVD+R(W)- und DVD-R(W)-Rohlingen.

Konkret beanspruchen zwei konkurrierende Formate das Recht, die begrenzte Speicherkapazität der DVD sprengen zu wollen: *Blu-ray* und *HD DVD*. Während hinter *Blu-ray* eine ganze Menge an Herstellern aus der Unterhaltungselektronik und der PC-Welt stehen (*Panasonic, Pioneer, Philips, Sony, Thomson, Hitachi, Sharp,*



Trotz eindeutiger Qualitätsvorteile findet man aufgrund eines hohen Preisniveaus derzeit noch nicht allzu viele Abspielgeräte der Blu-ray- oder HD DVD-Fraktion in heimischen Wohnzimmern.

sowie *Apple* und *Dell*) wird die Entwicklung des *HD DVD*-Formats in erster Linie von *Toshiba* getragen, wobei das Unternehmen von Unterstützung von *Microsoft* und einer Reihe von anderen Unternehmen aus der Computerbranche (etwa *HP, Intel* und *IBM*) erfährt. Unternehmen, wie *Samsung* und *LG* unterstützen gegenwärtig beide Formate.

Gründe für die Entwicklung von Blu-ray und HD DVD

- ▶ Großbild-TV-Geräte mit hoher Auflösung verfügbar
- ▶ Filme in höherer Auflösung verfügbar
- ▶ Wunsch nach höherer Bildschärfe und Detailtreue
- ▶ Forderung interaktiver Features bei der Wiedergabe
- ▶ Forderung nach höherer Tonqualität

Welcher Standard setzt sich durch?

Eine Antwort auf diese Frage wäre zweifellos Gold wert, doch ein eindeutiger Trend ist gegenwärtig noch nicht ersichtlich. Ein Blick auf unsere Steckbrief-Box auf der nächsten Seite zeigt, dass die hauptsächlichsten technischen Unterschiede zwischen den untereinander nicht kompatiblen Standards in der Speicherkapazität und der übertragbaren Datenrate bestehen.

So gesehen hätte *Blu-ray* sicherlich die besseren Karten, wäre da nicht der wesentlich höhere Preis für *Blu-ray* Player bei vergleichbarer Ausstattung. Auch seitens der Herstellerunterstützung sieht die Sache für *Blu-ray* etwas günstiger aus, doch entscheidet sich die Durchsetzung eines Standards nicht nur am Support für Ab-

STECKBRIEF: Blu-ray und HD DVD

► Blu-ray

- Blauer Laser (Wellenlänge 405 Nanometer)
- Abwärtskompatibel zu DVD und CD
- Ausgabe: 1.920 x 1.080 Pixel (Voll-/Halbbild), 16:9
- Kopierschutzunterstützung (BD+ Standard) (Nutzung vom Disk-Anbieter/Rechteinhaber abhängig)
- Maximale Kapazität derzeit 50GB (Dual Layer)
- Maximale Datenrate: 52 Mbit/s
- BD-ROM (nur lesbar)
- BD-R / BD-RE (einfach / mehrfach beschreibbar)
- Videokompression: MPEG2, MPEG4/H.264, VC-1
- Tonformate: DolbyDigital, DTS, LPCM optional auch DolbyDigital+, DTS HD¹, Dolby True HD¹

► HD DVD

- Blauer Laser (Wellenlänge 405 Nanometer)
- Abwärtskompatibel zu DVD und CD
- Ausgabe: 1.920 x 1.080 Pixel (Voll-/Halbbild), 16:9
- Kopierschutzunterstützung (Nutzung vom Disk-Anbieter/Rechteinhaber abhängig)
- Maximale Kapazität derzeit 30GB (Dual Layer)
- Maximale Datenrate: 36 Mbit/s
- HD-DVD-ROM (nur lesbar)
- HD DVD-R(W) (einfach / mehrfach beschreibbar)
- HD DVD RAM (mehrfach beschreibbar)
- Videokompression: MPEG2, MPEG4/H.264, VC-1 (in der Praxis wird nur VC-1 verwendet)
- Tonformate: DolbyDigital (+), DTS, LPCM optional auch DTS HD¹, Dolby True HD¹

spielergeräte, sondern auch daran, welche Filmproduktionen künftig in welchem Format verfügbar sind.

Hollywood als Zünglein an der Waage

Die großen Filmstudios bringen ihre Produktionen teilweise in den Formaten beider Kontrahenten auf den Markt, zum Teil treffen sie aber auch eine Auswahl zugunsten eines bestimmten Standards. Letztendlich liegt es am Kunden, welches Format er präferieren und stärker nachfragen wird.

Die endgültige Entscheidung im Formatkrieg wird ohnehin erst dann erwartet, wenn die Preise der Abspielgeräte in allgemein leistbare Regionen gefallen sind, was bislang noch nicht wirklich der Fall ist. Listen aktuell verfügbarer *Blu-ray*- und *HD DVD*-Filme findet man in gängigen Online-Preisvergleichsportalen, wie beispielsweise www.geizhals.net (Rubrik DVD).

Volle Auflösung

Dass Player beider Formate in der Lage sind, Videos in einer Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel auf geeigneten *FullHD*-Großbild displays oder Beamern wiederzugeben, wurde bereits erwähnt. Auf *HDready*-Geräten mit geringerer Auflösung (z.B. 1.024 x 768 oder 1.366 x 768 Pixel) wird die Bildauflösung entsprechend angepasst. Die Video-Signalübertragung erfolgt entweder über eine HDMI- oder eine DVI-Schnittstelle. Fast alle Player übertragen das Videobild darüber hinaus auch im Vollbildmodus, (*1.080p*=progressive) der gegenüber dem Halbbildmodus (*1.080i*=interlaced) eine besonders flimmerfreie und stabile Bildqualität bietet.

Der richtige Codec

Weil selbst auf Datenträgern mit 30 bzw. 50 GB kein unkomprimierter Film in hoher Auflösung Platz fände, müssen die Videoinhalte komprimiert werden. Von den für beide Standards zur Verfügung stehenden Kompressionsformaten (siehe Box links) haben vor allem der herstellerunabhängige *MPEG4/H.264-Codec* und der von Microsoft entwickelte Codec *VC-1* Zukunft, während man von früh auf *Blu-ray* erscheinenden Filmproduktionen, mit *MPEG2*-Kodierung wegen vergleichsweise bescheidener Bildqualität die Finger lassen sollte.

Sony PlayStation 3 als Blu-ray-Spieler

Sonys aktuellste Spielkonsole wird von findigen Heimkino-Fans als Player für *Blu-ray*-Movies herangezogen.

Die PS3 ist zwar kein Sonderangebot, stellt aber im Vergleich mit regulären Standalone-Playern durchaus eine interessante Preisalternative dar, zumal die Konsole als vollwertiges *Blu-ray*-Abspielgerät einsetzbar ist.

Preis: ca. € 600,-
de.playstation.com



Foto: Sony

Blu-ray und HD DVD am PC

Zum Preis eines Standalone-Players erhält man bereits ein PC-Laufwerk, welches auch Rohlinge des jeweiligen Standards beschreiben kann.

Blu-ray-Brenner, wie die hier abgebildeten Modelle von *Plexor* (*PX-B900A*) und *Pioneer* (*BDR-101A*) können ein- und mehrfach beschreibbare *BD-R(E)*-Medien mit 25 oder 50 GB beschreiben, die derzeit zu Stückpreisen ab etwa 15 Euro erhältlich sind. Empfohlen kann der Einbau solcher Laufwerke aber nur in sehr leistungsfähigen PCs werden.

Speicherkapazität zählt

Außerdem macht die Wiedergabe von Filmen in hoher Auflösung auf (kleineren) PC-Monitoren wenig Sinn, so dass hier



Foto: Plexor

Preis: ca. € 800,-
www.plexor.com

Preis: ca. € 800,-
www.pioneer.de bzw. at

Foto: Pioneer

Blu-ray und *HD DVD* Laufwerke für PCs bieten auch Medien ihres jeweiligen Standards beschreiben.

eher der Einsatz als Speichermedium im Vordergrund steht. Auch *Toshiba* bietet *HD-DVD*-Brenner für PCs an.

Zusätzlich haben bereits einige Hersteller Notebooks der oberen Preisklasse mit *HD DVD*- oder *Blu-ray*-Drives ausgestattet. Beispiele sind der *Toshiba Qosimo G30* (*HD DVD*) oder der *Sony Vaio FZ11Z* (*Blu-ray*).

Eine Übersicht aktueller *Blu-ray*- und *HD DVD*-Player finden Sie umseitig.

LG BH-100

Für jene Filmfreunde, die sich ob des Formatkrieges nicht für einen Standard entscheiden können, ist der BH-100 ein spezieller Tipp.

Der BH-100 von LG Electronics ist in der Lage, sowohl Blu-ray- als auch HD



Preis: ca. € 1.300,-

DVD-Medien abzuspielen. Dass das Gerät dabei die interaktiven Funktionen von HD DVDs nicht unterstützt, mag für die meisten Interessenten verschmerzbar sein.

Weniger verschmerzbar ist der Preis. Wer umsichtig kauft, erhält für unter 1.300 Euro ohne weiteres je einen Blu-ray- und einen HD DVD-Player. In beiden Formaten ist

eine Vollbildwiedergabe mit 1.920 x 1.080 Pixel (1.080p-Modus)

möglich. Auch Standard-DVD-Inhalte lassen sich bei Bedarf auf die volle HD-Auflösung hochskalieren.

Noch ist die Schlacht um das beliebteste DVD-Nachfolgeformat nicht entschieden. Der LG BH-100 beherrscht Blu-ray und HD DVD - eine Alternative zum zusätzlichen Gerät.

Philips BDP 9000

Noch ist das Modell BDP 9000 von Philips nur im Internet zu bewundern. Als spezielles Feature wird der Player über einen Multistandard-Kartenleser verfügen.

Abgesehen von seiner Eigenschaft als Blu-ray-Player könnte der BD 9000 auch



Preis: voraussichtl. ca. € 900,-

für Fotofreunde mit hochauflösenden Kameras interessant sein. Bilder von CF-, SD/MMC-, sowie MemoryStick (Pro) und Microdrive-Karten können dabei verarbeitet und via HDMI-Schnittstelle an ein hochauflösendes Display weitergeleitet werden.

Beim Hochskalieren von DVD-Inhalten kann man zwischen den Formaten 720p (1.280 x 720 Pixel Vollbildmodus), 1.080i (1.920 x 1.080 Pixel Halbbildmodus) und 1.080p (ebensolcher Vollbildmodus) wählen.

Neben Blu-ray-Disks und DVDs kann der Philips BD 9000 auch Fotoinhalte in hoher Auflösung über Speicherkarten wiedergeben.

Pioneer BDP-LX70

Auch der Pioneer BDP-LX70 war zum Redaktionszeitpunkt noch nicht am Markt. Umso mehr gaben seine vielseitigen Fähigkeiten Anlass zu Gerüchten.

So wird der BDP-LX70 in der Lage sein, Blue-ray-Disk-Aufzeich-



Preis: voraussichtl. ca. € 1.000,-

nungen von US-Produktionen mit einer für Kinofilme üblichen Frequenz von 24 Bildern pro Sekunde (so genannter 24p-Modus) auf kompatiblen Displays direkt wiederzugeben. Ohne diese Funktion sind rechnerische Anpassungen notwendig, was bei Szenen mit schnellen horizontalen Kameraschwenks

zu ruckartigen Bewegungen führen kann.

Zusätzlich verfügt

das Gerät über einen Ethernetanschluss, um multimediale PC-Inhalte über den Player auf TV-Displays wiederzugeben.

Beim Pioneer BDP-LX70 werden Filme mit 24Hz-Bildfrequenz ohne jegliche Ruckelgefahr übertragen. Außerdem sind auch PC-Inhalte via Ethernet zuspielbar.

Panasonic DMP-BD10EG

Der Player von Panasonic unterstützt neben dem Blu-ray eine breite Palette von Vorgängerformaten und kann außerdem nicht nur mit hochwertigen Videodaten sondern auch mit ebensolchem Sound aufwarten.

Die meisten Cineasten besitzen einen großen Fundus an DVDs oder selbst erstellten Videos im DVD-R(W)-, DVD+R(W)- oder DVD-RAM-Format. Neben Blu-ray-Disks können all diese Medien problemlos vom Panasonic BD10EG wiedergegeben werden. Auch DoubleLayer- und DualLayer-Rohlinge, sowie MP3- und JPEG-DVDs werden unterstützt, was durchaus nicht selbstverständlich ist.

Bei einer Blu-ray-Wiedergabe lassen sich Inhalte im 1.080p-Modus wiedergeben und auch geringere Auflösungen beim Abspielen von DVDs sind mit einer Upscaling-Funktion in 1.920 x 1.080 Pixel-Auflösung zu genießen. Den passenden Audio-Background bietet die Unterstützung der Standards Dolby Digital, Dolby Digital + und DTS bis zu einer Wiedergabe von acht Kanälen.



Preis: ca. € 1.000,-

Nicht nur als Blu-ray-Player macht der Panasonic DMP-BD10EG eine gute Figur. Dank der guten Abwärtskompatibilität werden praktisch alle relevanten DVD-Standards unterstützt. Trotzdem ist der Preis des Players zu hoch.

Foto: Panasonic



Das Modell von Panasonic ist auch in schwarzer Gehäuseausführung erhältlich.

THE TIME TO COOL IS NOW

COSMO COOL

775/AM2 COOLER SERIES

CPU-Kühler für Sockel Intel 775 / AMD AM2
(abwärtskompatibel mit AMD 754/939/940)

LC-CC91: Aluminium

LC-CC92: Aluminium/Kupfer-Hybrid

LC-CC93: Kupfer

Maße:	110 x 110 x 58 mm
Gewicht:	Alu 288g, Alu/Kupfer 467g, Kupfer 700g
Nennspannung:	12V DC
Nennstrom:	0,2A max.
Luftdurchsatz:	48,25 CFM max.
Luftergröße:	90mm
Lufterdrehzahl:	1500-2500 UPM
Anschluss:	4-Pin (PWM thermocontrol)

WWW.LC-POWER.COM



LC-POWER

Samsung BD-P1000

Angesichts des Preisniveaus aktuell erhältlicher Blu-ray-Player erscheint der durchschnittliche Marktpreis des Samsung BD-P1000 fast wie ein Sonderangebot. Trotzdem hat das Gerät einiges zu bieten.

Die (technischen) Ähnlichkeiten des *BD-P1000* zum noch nicht erhältlichen *Philips BDB 9000* sind wohl nicht zufällig und lassen zumindest teilweise eine entwicklungs-technische Zusammenarbeit vermuten.

Wie der Philips-Player ist auch das Samsung-Gerät mit einem praktischen multifunktionalen

Speicherkartenleser ausgestattet und beim Upscaling von DVDs stehen ebenfalls drei verschiedene Modi (*720p*, *1.080i*, *1.080p*) zur Verfügung. Vom Sound-Standard bieten der *BD-P1000* wie auch der Philips-Gerät

mit Dolby Digital und DTS nur eine Grundausstattung an, welche aber viele Kunden zumindest aus heutiger Sicht zufriedenstellen dürfte. Die Abwärtskompatibilität lässt in jedem Fall keine Wünsche offen.



Preis: ca. € 600,-

Anders als die Konkurrenz kann der Samsung BD-P1000 mit einem halbwegs fairen Preis aufwarten. Während man bei der Soundunterstützung nur eine Basisausstattung bietet, stellt der Kartenleser ein besonderes Plus dar.

Sharp BD-HP10

Neben den Geräten von Philips und Pioneer war auch der *BD-HP10* von Sharp zum Redaktionsschluss dieser Ausgabe noch nicht käuflich zu erwerben.

Sharp hat seinem Blu-ray-Player soundtechnisch mit den Formaten *DTS-HD* und *Dolby True HD* besonders fortschrittliche Audio-standards mit verlustfreier Audiokompri-mierung spendiert, die allerdings nur in Verbindung mit einer *HDMI1.3*-Schnittstelle in vollem Umfang zu zu einem Verstärker übertragen werden können.

Ob der *BD-HP10* über eine solche verfügen wird, konnte beim Entstehen

dieses Artikels nicht eruiert werden. Zum Betrachten hoch aufgelöster Digitalfotos enthält auch dieses Modell einen *SD-Card*-Slot.



Preis: voraussichtl. ca. € 800,-

Für verwöhnte Ohren wird der Sharp *BD-HP10* zusätzlich zum Blu-ray-Augenschmaus Sound auf hohem Niveau bieten. Eine umfangreiche DVD-Formatunterstützung ist ebenfalls inkludiert.

Sony BDP-S1E

Die für das Pioneer-Modell angekündigte Fähigkeit zur direkten Wiedergabe von Film-material mit 24 Bildern pro Sekunde ist auch ein Kennzeichen des Sony-Players *BDP-S1E*.

Ähnlich wie das Sharp-Modell soll auch der *Sony BDP-S1E* Menschen ansprechen, die sowohl visuell als auch akustisch nur mit dem jeweils höchsten erzielbaren Standards zufrieden sind und dafür auch tief in die Tasche greifen wollen bzw. können (siehe Preis). So unterstützt auch dieser Player *Dolby Digital +*, sowie die verlustfreien High End Standards *Dolby True HD* und *DTS HD*.

Im Videobereich ist eine direkte Übertragung von Blockbustern im *24p*-Modus (24 Bilder/Sekunde) ohne Umrechnungsverfahren und damit ohne potenzielle Bildaussetzer möglich, wenn das Signal auf ein kompatibles Display übertragen wird. Auch Upscaling-Funktionen im DVD-Modus werden vom Sony-Player unterstützt



Preis: voraussichtl. ca. € 1.100,-

Bleibt der kolportierte Marktpreis aufrecht, wird die Nutzung des *Sony BDP-S1E* sicher kein billiges Vergnügen. Dafür wird dem Nutzer sozusagen in allen Bereichen „Technik von morgen“ geboten.

Toshiba HD-EP10

Der *HD-EP10* ist Toshibas neuester HD DVD Player. Die Qualität der Bildwiedergabe dieses Modells entspricht den hier vorgestellten Blu-ray-Pendants, wobei das Preis-Leistungsverhältnis gemessen am Funktionsumfang deutlich günstiger ist.

Wir haben uns entschieden an dieser Stelle den *Toshiba HD-EP10* zu präsentieren, wenngleich das Schwestermodell

HD-E1 im Schnitt noch etwa um 100 Euro preiswerter ist, jedoch nicht wie der *EP10* die Möglichkeit einer Vollbildmodus-Ausgabe im Format *1.920 x 1.080* Pixel bietet.

Die verfügbaren Sound-Standards bewegen sich mit *Dolby Digital +*, *Dolby True HD* und *DTS HD* auf sehr hohem Niveau. Auch ein zur vollen Übertragung nötiger *HDMI1.3*-Port ist vorhanden. Außerdem ist der *Toshi-*

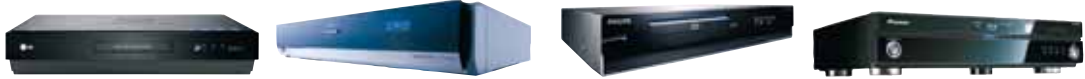


Preis: ca. € 550,-

ba-Player mit einer Netzwerkschnittstelle ausgestattet, über die man beispielsweise Firmware-Updates aus dem Netz downloaden kann. DVD-Filme werden im *720p*-, *1.080i*- und *1.080p*-Mode hochskaliert. (ks)

Der Toshiba-Player *HD EP10* bietet qualitativ hochwertige Bild- und Tonausgabe zu einem vergleichsweise guten Preis-Leistungsverhältnis.

Technische Daten



Modell	BH-100	DMP-BD10EG	BDP 9000	BDP-LX70
Hersteller	LG	Panasonic	Philips	Pioneer
Info	www.lge.de	www.panasonic.de www.panasonic.at	www.philips.de www.philips.at	www.pioneer.de www.pioneer.at
Bu ray Wiedergabe	ja	ja	ja	ja
HD DVD Wiedergabe	ja (ohne Interaktiv-Option)	nein	nein	nein
DVD / CD-Support	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Weitere DVD-Formate	DVD + R, DVD + R DL	DVD + R(W), DVD-R(W) (DL), DVD-RAM, CD-R(W), DVD-Audio, MP3, JPEG	DVD + R(W), DVD-R(W), CD-R(W), MP3-DVD, MP3-CD, JPEG-HD	DVD + R(W), DVD-R(W), JPEG, MP3 / WMA
Unterstützte Bildauflösungen	720p, 1.080i, 1.080p	720p, 1.080i, 1.080p	720p, 1.080i, 1.080p	720p, 1.080i, 1.080p (24Hz)
Upscaling SD - HD	ja	ja	ja	ja
Audiowiedergabe	DolbyDigital, DolbyDigital +, DTS, DTS HD	DolbyDigital, DolbyDigital +, DTS	DolbyDigital, DTS	DolbyDigital, DolbyDigital +, DTS, DTS HD, DolbyTrueHD
HDMI-Ports (HD digital)	1 (v1.2)	1	1	1 (voraus. v1.3)
Komponentenports (HD analog)	1	1	1	1
Sonstige Videoports	Composite	S-Video, SCART, Composite	S-Video, Composite	Ethernet, S-Video, Composite
Audioports	digital (optisch + koaxial), Composite, 5.1-Verstärker	digital (optisch + koaxial), AV-Composite, 7.1-Verstärker	digital (optisch), AV-Composite, Mehrkanalverstärker	digital (optisch + koaxial), Composite, 5.1-Verstärker, Ethernet
Abmessungen / Gewicht	430 x 250 x 79 mm / 4,1 kg	430 x 331 x 85 mm / 4,7 kg	430 x 319 x 97 mm / 4,2 kg	n. a.
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 1.300,-	ca. € 1.050,-	voraussichtlich ca. € 900,-	voraussichtlich ca. € 1.000,-

Technische Daten



Modell	BD-P1000	BD-HP10	BDP-S1E	BDP-LX70
Hersteller	Samsung	Sharp	Sony	Toshiba
Info	www.samsung.de www.samsung.at	www.sharp.de www.sharp.at	www.sony.de www.sony.at	www.toshiba.de www.toshiba.at
Bu ray Wiedergabe	ja	ja	ja	nein
HD DVD Wiedergabe	nein	nein	nein	ja
DVD / CD-Support	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
Weitere DVD-Formate	DVD-R(W), DVD+R(W), DVD-RAM, CD-R(W), MP3, JPEG	DVD+R(W), DVD-R(W), CD-R(W), JPEG-HD	DVD+R(W), DVD-R(W), DVD-RAM, CD-R(W), JPEG, MP3	DVD-R(W), CD-R(W)
Unterstützte Bildauflösungen	720p, 1.080i, 1.080p	720p, 1.080i, 1.080p	720p, 1.080i, 1.080p (24Hz)	720p, 1.080i, 1.080p
Upscaling SD - HD	ja	ja	ja	ja
Audiowiedergabe	DolbyDigital, DTS (nur Blu-ray)	DolbyDigital, DTS, Dolby TrueHD, DTS HD	DolbyDigital, DTS, Dolby Digital +, Dolby True HD, DTS HD	DolbyDigital, DTS, Dolby Digital +, Dolby TrueHD, DTS HD
HDMI-Ports (HD digital)	1	1	1	1 (v1.3)
Komponentenports (HD analog)	1	1	1	1
Sonstige Videoports	S-Video, Composite, Multi-Kartenleser	n. a.	S-Video, Composite	S-Video, Composite, Ethernet, Firewire
Audioports	digital (optisch + koaxial)	digital (optisch + koaxial), 7.1-Verstärker	digital (optisch + koaxial), Composite, 5.1-Verstärker	digital (optisch), Composite, Ethernet
Abmessungen / Gewicht	430 x 325 x 79 mm / 4,2 kg	430 x 335 x 68 mm / n. a.	430 x 355 x 105 mm / n. a.	430 x 345 x 66 mm / 4,1 kg
Mittlerer Straßenpreis	ca. € 600,-	voraussichtlich ca. € 800,-	voraussichtlich ca. € 1.100,-	ca. € 550,-

! Platz auf der XP-Taskleiste sparen

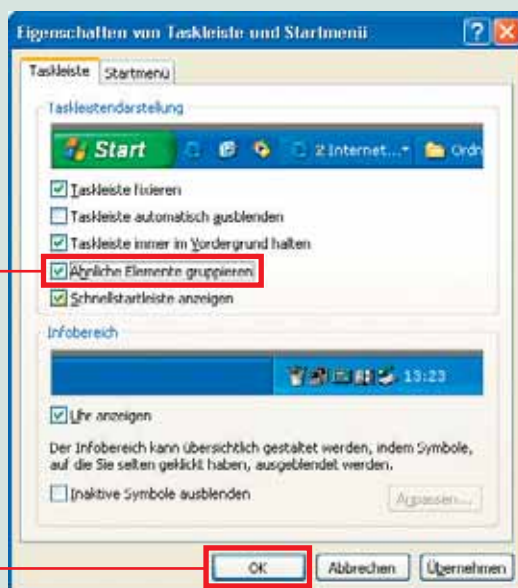
Bei der Arbeit mit mehreren gleichzeitig geöffneten Programmen wird der Platz auf der Taskleiste von Windows XP schnell eng. Sind mehrere Instanzen bzw. Aufrufe einer Anwendung (z.B. Windows-Explorer oder Web-Browser) zugleich aktiv, kann man durch eine Gruppierung gleicher Anwendungen wertvollen Platz sparen.

Verwandte Einträge

Setzen Sie dazu den Mauszeiger auf die Taskleiste und rufen Sie über den Befehl *Eigenschaften* des Kontextmenüs (rechte Maustaste) das Optionsfenster für die Einstellungen der Taskleiste und des Startmenüs auf. Hier aktivieren Sie mit der linken Maustaste die Option Ähnliche Elemente gruppieren und bestätigen Ihre Wahl mit OK. Nun werden mehrere Aufrufe eines Programms gruppiert dargestellt. Eine Auswahl ist trotzdem bequem möglich, sobald man mit der Maus auf



den gruppierten Eintrag klickt und den gewünschten Programmaufruf auswählt.



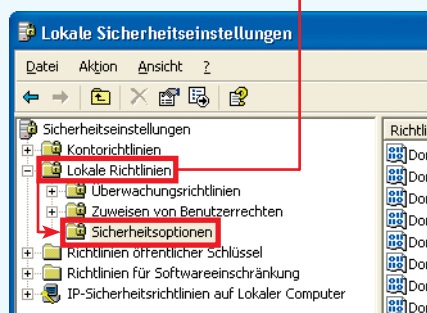
Eine Gruppierungsoption für gleichartige Programmelemente befindet sich im Eigenschaftsmenü der Taskleiste.

! Neue Auslagerungsdatei beim Booten

Üblicherweise wird die Auslagerungsdatei eines Windows XP Systems beim Neustart des Computers beibehalten. Falls der PC von mehreren Personen benutzt wird, kann es aus Datenschutzgründen erwünscht sein, den Letztstand der Datei nicht zu speichern, sondern bei jedem Neustart neu anzulegen.

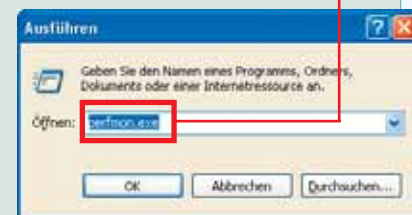
Zu diesem Zweck rufen Sie im Startmenü *Programme > Verwaltung > Lokale Sicherheitsrichtlinie* auf und wählen im Dialogfenster *Lokale Sicherheitseinstellungen* den Baumstruktur-

Eintrag *Lokale Richtlinien > Sicherheitsoptionen*. Im rechten Auswahlfenster klicken Sie danach doppelt auf *Herunterfahren: Auslagerungsdatei des virtuellen Arbeitsspeichers löschen*. Im nun sichtbaren Eigenschaftsfenster wählen Sie *Aktiviert* und danach zur Bestätigung auf *OK*.



! Schneller Zugriff auf Tools

Windows XP verfügt über eine Menge an nützlichen Tools, die allerdings vielfach tief in einer teilweise komplexen Menüstruktur versteckt sind. Wenn man weiß, wie der entsprechende Kommandozeilenbefehl zur Anwendung lautet (Kontextmenü *Eigenschaften* zur jeweiligen Menüverknüpfung), kommt man mit *Start > Ausführen* schneller zum Ziel. Über diesen Dialog ruft man etwa den Windows Leistungsmonitor durch die Eingabe von *perfmon.exe* und den Task Manager mit *taskmgr.exe* auf.



! Schutz vor neugierigen Blicken

Wenn Sie am PC vertrauliche Daten bearbeiten und kurz den Raum verlassen müssen, können Sie Ihren Desktopinhalt durch eine einzige Tastenkombination vor den Blicken anderer schützen, vorausgesetzt Sie haben für Ihr Benutzerprofil ein Kennwort vergeben. Durch gleichzeitiges Betätigen der *Windows-Taste* und der Taste *L* wird Ihr PC gesperrt und alle gerade aktiven Inhalte verborgen. Erst durch die Eingabe Ihres Benutzer-Kennworts lässt sich der Computer wieder entsperren und Sie können weiterarbeiten.

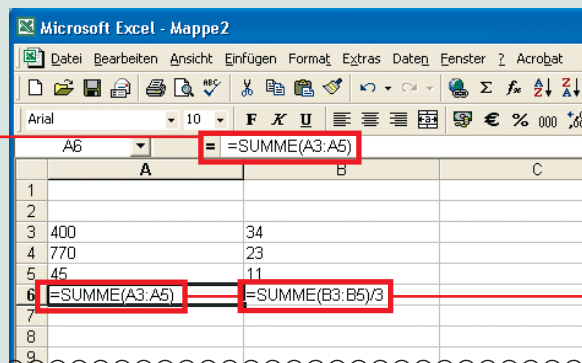


! Formel im Arbeitsblatt anzeigen

In einem Excel-Arbeitsblatt sind Formeln üblicherweise nicht sichtbar, weil in der Normalansicht das jeweilige Ergebnis der Formel angezeigt wird.

Anstatt bei einem Arbeitsblatt mit mehreren Formeln den Cursor auf jeder einzelnen Formel-

zelle zu positionieren, um das Ergebnis in der *Editierzeile* sichtbar zu machen, können Sie mit der Tastenkombination **Strg + #** das gesamte Arbeitsblatt in eine alternative Ansicht umschalten, in der



Besonders wenn ein Arbeitsblatt viele Formeln enthält, erweist sich eine Umschaltung in die Formelansicht mit **Strg + #** als praktisch.

alle entsprechenden Zellen anstatt der jeweiligen Ergebnisse mit ihren *Formeln* angezeigt werden. Eine erneute Anwendung der gleichen Tastenkombination stellt die Normalansicht wieder her.

! Diagramme ohne Qualitätsverlust übertragen

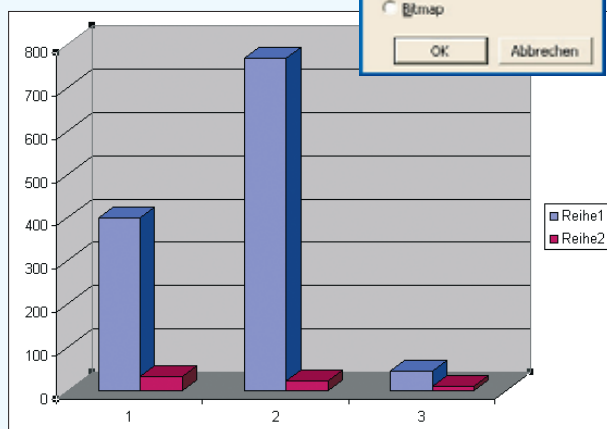
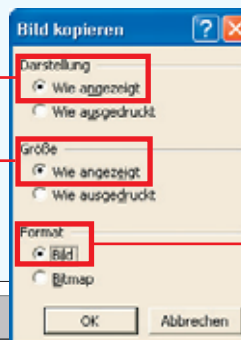
Es ist allgemein bekannt, dass in Excel Diagramme mit den in jeder Anwendung verfügbaren Standardbefehlen **Kopieren** und **Einfügen** (**Strg+C** und **Strg+V**) in andere Anwendungen übertragbar sind. Ebenso ist leider auch bekannt, dass die Qualität des Diagramms bei dieser Operation oft abnimmt.

Von Excel nach Word

Um ein Diagramm als Vektorgrafik in Excel zwischenspeichern und beispielsweise in ein Word-Dokument einzufügen, markieren Sie das Diagramm mit der Maus und rufen bei gedrückter Umschalttaste im Hauptmenü über den Befehl **Bearbeiten > Bild kopieren** (Excel 2000) oder **Bearbeiten > Grafik kopieren** (spätere Versionen) ein Optionsfenster für Diagrammkopien auf.

Darin markieren Sie in den Abschnitten *Darstellung* und *Größe* die Option *Wie Angezeigt* und im Abschnitt *Format*

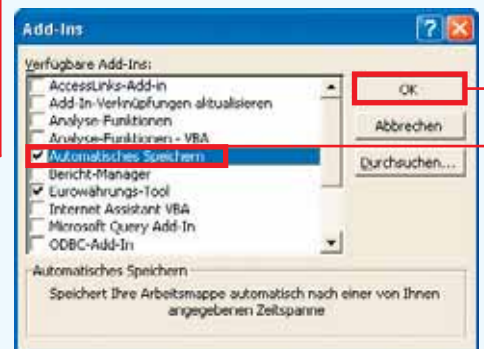
die Auswahl *Bild*. Nach einer Bestätigung des Dialogfensters mit **OK** können Sie das Diagramm in der Zielanwendung (Word) mit der Befehlsfolge **Bearbeiten > Einfügen** an einer zuvor gewählten Stelle (Cursorposition) platzieren. Aufgrund der Zwischenspeicherung des Diagramms als Vektorgrafik kann dieses ohne Qualitätsverlust in der Größe verändert werden.



Excel verfügt über Optionen zur Übertragung von Bildern in hoher Qualität - man muss sie nur aktivieren.

! Automatisch speichern in Excel

Um vor Datenverlusten geschützt zu sein, ist es sinnvoll, die eigene Arbeit in regelmäßigen Intervallen automatisch speichern zu lassen. In Excel aktivieren Sie diese Funktion nicht über die konventionellen Menüs, sondern über das *Add-Ins*-Fenster, welches im Hauptmenü mit **Extras > Add-Ins-Manager** aufgerufen wird. In diesem Fenster aktivieren Sie die Checkbox *Automatisches Speichern* und bestätigen Ihre Wahl mit **OK**.



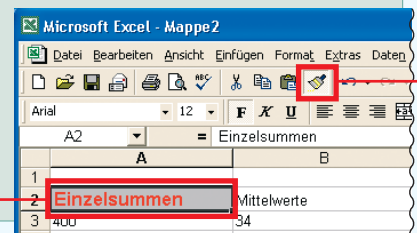
Im *Add-Ins-Manager* verbergen sich viele nützliche Funktionen. Unter anderem wird hier die automatische Speicherung von Dokumenten aktiviert.

Sollte der *Add-Ins-Manager* noch nicht installiert sein, wird im Anschluss ein entsprechender Hinweis angezeigt. Legen Sie in diesem Fall ihre Excel- oder Office-CD in das optische Laufwerk des PCs ein und folgen Sie den Anweisungen zur Installation.

! Format mehrmals übertragen

Beim Formatieren von Excel-Tabellen ist es praktisch, die Formatvorgabe einer Zelle mehrfach auf andere Bereiche zu übertragen.

Markieren Sie dazu die formatierte *Ausgangszelle* oder einen gewünschten Ausgangsbereich und klicken Sie danach doppelt auf das *Pinset*-symbol. Dieses bleibt nun dauerhaft aktiviert und Sie können Ihr Ausgangsformat so lange per einfachem Mausklick auf verschiedene Zellen bzw. Zielbereiche übertragen, bis Sie die Auswahl mit der **Esc**-Taste aufheben.



! Tomb Raider Anniversary

Im Kampf gegen die Zentauren muss Lara all ihr Geschick aufbieten. Eine kleine Hilfestellung gibt sie dem Spieler aber doch mit auf den Weg.

Als erstes sollte den Gegnern das Schild abgenommen werden. Dazu muss man die Zentauren in Rage bringen, indem man in einem fort auf sie schießt. Sobald sie beginnen, Lara anzugreifen, was von einem grünen Strahl eingeleitet wird, gilt es den Kugelhagel zu unterbrechen. Die Zentauren beginnen nun mit einem Zornausbruch, dem man naturgemäß auszuweichen hat und übergangslos auf den Kopf des angreifenden Zentauren schießt. Dieser bleibt geschockt stehen, was der Spieler dazu nutzen kann, mit dem Magnethaken das Schild zu stibizen.

Hat man beiden Zentauren das Schild abgenommen, bleibt man - während man die Gegner erneut zur Weißglut bringt - bei den Schilden stehen. Sind die Zentauren mit ihrer Geduld am Ende und versuchen Lara erneut zu versteinern, gilt es schnell das Schild aufzuheben, um den Zornausbruch zu retounieren. Somit wird der Gegner versteinert und der Spieler kann ihn eliminieren.



Die neckische Lara muss die Minotauren solange ärgern, bis sie in einen Wutausbruch verfallen.

! Die Sims 2-Cheats

Zur Eingabe der Cheats muss zunächst *Strg + Shift + C* gedrückt werden, um in das Cheatfenster zu kommen. Danach können folgenden Cheats eingegeben und mit *Enter* bestätigt werden:

motherlode	50000 Simoleons
kaching	1000 Simoleons dazu
aging -off	Sims werden nicht älter
aging -on	Sims werden wieder älter
intProp chanceOfTwins 100	Zwillinge bekommen
intProp chanceOfPregnancy 100	garantiert Schwanger werden
boolProp testingCheatsEnabled true	Bedürfnisse und Fähigkeiten anpassen
boolProp testingCheatsEnabled false	Bedürfnisse und Fähigkeiten anpassen wieder aus
move_objects on	Objekte entfernen oder bewegen
move_objects off	Objekte entfernen oder bewegen wieder aus
stretchskeleton x	Größe der Sims ändern (1.0 ist normal)
slowmotion x	Geschwindigkeit ändern (0 ist normal)
deleteallcharacters	alle benachbarten Sims entfernen
terraitype desert	Geländetyp Wüste festlegen
terraitype temperate	Geländetyp Wiese festlegen
help	Liste aller Cheats anzeigen



expand Größe des Cheatfensters ändern
exit Cheatfenster verlassen

Dem Spielerfolg bei den Sims kann mit Cheats etwas nachgeholfen werden.



! Battlestations Midway

Auch wenn man es bei *Battlestations Midway* in erster Linie mit einem Actionspiel zu tun hat, ist die Strategiekarte zumindest bei defensiven Missionen von Vorteil. Von hier aus kann man die Angriffswellen gut beobachten und Gegenmaßnahmen besser koordinieren.



Darüber hinaus ist beim Luftkampf zu beachten, dass die amerikanischen Flieger wendiger als die japanischen sind und sich daher besser für Luftkämpfe eignen.

Auf die Flugzeugträger soll ebenso aufgepasst werden, denn sie gelten als die wertvollste Einheit im Spiel. Allerdings sind sie auch sehr empfindlich. Daher sollte man stets ein paar Jäger in Reserve über dem Flugzeugträger kreisen lassen und darauf achten, dass dieser nicht versenkt wird.

! Pirates of the Caribbean

Für fleißige Schatzjäger gibt es auf der Isla Muelle rechts neben dem Stadtteingang und in einem Fass vor dem Anlegesteg Schätze. In Falais de Fleur sind in einer Nische links neben dem Stadttor und hinter einem großen Stein am Strand ebenfalls Sachen versteckt. Und bei einem Besuch in Oxbay sollte man in eine der vielen Kisten vor der rechten Treppe am Stadttor einmal kramen bzw. in Conceicao in einer Kiste hinter den Häusern links nach dem Tor. Und wer noch mehr Schätze heben will, kann auch auf Quebradas in einer Wandwölbung links neben dem Steg etwas holen. Und wenn man zwischenzeitlich auf der Minikarte unterwegs gewesen ist, sind die Schätze alle wieder da und man kann sie erneut holen.



! Two Worlds

Wenn man auf schier übermächtige Gegner trifft, diese aber trotzdem unbedingt besiegen will, lockt man diese zu einem Wiederbelebungs-Schrein. So bleibt bei der Wiederaufnahme des Kampfes dem Gegner nicht genügend Zeit zur Regeneration.

Wenn man dagegen auf mehrere Gegner trifft, sollte man gerade zu Beginn einzelne Widersacher weglocken, um sie zu erledigen. Nach Möglichkeit sollten Fernkämpfer zuerst erledigt werden.

Für beide Empfehlungen gilt, dass man vor dem Kampf eventuell ein paar Wolfsherzen verschlingen sollte, denn diese wirken sich positiv auf Lebenspunkte und Stärke aus.



Nebenjob gesucht?

1&1 ProfiSeller werden und bares Geld verdienen!



Schnell mal was nebenbei verdient!

Beispiel:

2 x DSL Komplett-Paket	168,75 €
1 x WebHosting - Paket	35,00 €
1 x Mobilfunk-Vertrag	30,00 €

Meine Provision: 233,75 €

- ✓ Bares Geld verdienen mit der Vermittlung von 1&1 Top-Produkten!
- ✓ Garantiert kein Risiko, keine Verpflichtung, keine Kosten!
- ✓ Mehr als 300.000 ProfiSeller sind schon dabei!
- ✓ Provisionierung auch bei Selbstausstattung!



Jetzt anmelden – es lohnt sich:

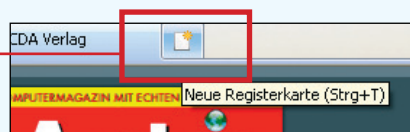
www.profiseller.de

1&1

! Tabbed Browsing

Mit der siebten Version des Internet Explorers fand endlich auch das sogenannte Tabbed Browsing Einzug in den Microsoft-Browser. So können Sie mehrere Web-Seiten in einem Browser-Fenster geöffnet haben.

Geöffnet wird ein neuer Tab, indem Sie auf die leere Mini-Registerkarte direkt über der aktuellen Seite klicken oder **STRG-T** drücken. Um einen Link in einem neuen Tab zu öffnen, halten Sie beim Klicken die **STRG**-Taste gedrückt oder Sie klicken mit dem Mausrad da-



rauf. Eine ins Adressfeld eingegebene Adresse öffnen Sie in einem neuen Tab, indem Sie **Alt-Return** drücken.

Und wenn Sie trotz der vielen Annehmlichkeiten des Tabbed Browsing doch wieder „normal“ surfen wollen, dann können Sie die Funktion unter **Extras > Internetoptionen > Registerkarten > Einstellungen** deaktivieren.

! Hotkeys für IE 7

F4	In die Adresszeile springen	Strg-D	Aktuelle Seite zu Favoriten hinzufügen
F5	Seite aktualisieren	Strg-E	In die Suchleiste springen
F11	Vollbild	Strg-F	Aktuelle Seite durchsuchen
Alt	Menüleiste temporär einblenden	Strg-H	Verlauf aufrufen
Alt-Links	Vorherige Seite	Strg-I	Favoriten aufrufen
Alt-M	Homepage aufrufen	Strg-J	RSS-Feeds aufrufen
Alt-Rechts	Nächste Seite	Strg-N	Neues Fenster öffnen
Alt-Return	Eingegebene URL in neuer Registerkarte/Tab öffnen	Strg-P	Drucken
Esc	Ladevorgang der aktuellen Seite abbrechen	Strg-Q	Miniaturansichten aller Registerkarten
Strg-+ "	Web-Seite vergrößern	Strg-T	Neue Registerkarte/Tab öffnen
Strg- - "	Web-Seite verkleinern	Strg-Tab	Zwischen Registerkarten wechseln
		Strg-W	Aktuelle Registerkarte schließen

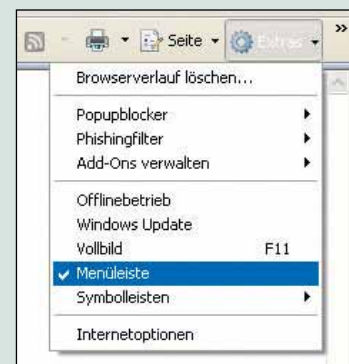
! Rückkehr der Menüleiste

Mit dem Internet Explorer 7 hat Microsoft die Menüleiste verschwinden lassen und in diversen Drop-Down-Menüs untergebracht. Wollen Sie aber auf die gewohnte Menüleiste nicht verzichten, können Sie sich diese mit einem einfachen Druck auf die **Alt**-Taste wieder anzeigen lassen.



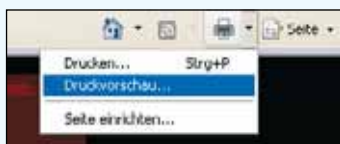
Mit einem einzelnen Druck auf die **Alt**-Taste wird die Menüleiste ein- und auch wieder ausgeblendet.

Für ein dauerhaftes Comeback aktivieren Sie die Menüleiste unter **Extras > Menüleiste** (paradoerweise nur im neuen Pulldown-Menü möglich).



! Passender Ausdruck

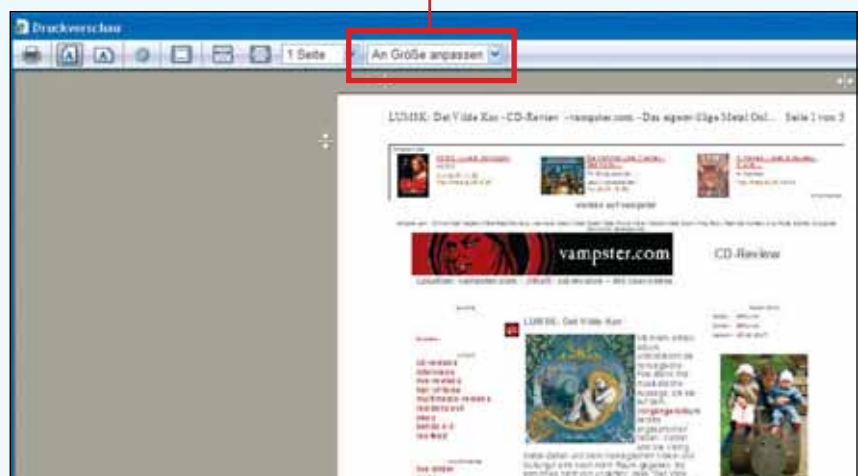
In früheren Versionen des Internet Explorers war das Ausdrucken von Webseiten nicht immer optimal. Texte und Bilder wurden oft - sofern es keine Druckvorschau gab - am Rand abgeschnitten.



Öffnen Sie die Druckvorschau, um die Webseite nach Ihren Bedürfnissen für den Ausdruck vorzubereiten.

Die siebte Version des IEs verkleinert Webseiten nun soweit, damit sie aufs gewählte Papierformat passen. Vorab lässt sich das Ergebnis in der Druckvorschau

begutachten, wo die Option „An Größe anpassen“ gewählt werden muss.

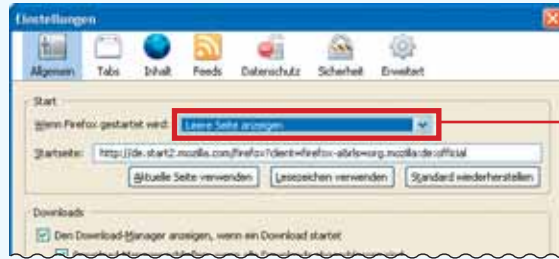


Mit dem Internet Explorer 7 wird das Ausdrucken von Webseiten zum Kinderspiel.

! Browser schneller starten

Nach der Erstinstallation ist *Mozilla Firefox* so konfiguriert, dass nach dem Aufruf des Browsers automatisch eine vordefinierte Startseite des *Mozilla*-Projekts angezeigt wird. Das mag anfangs informativ sein, verzögert aber gerade bei langsameren Internetverbindungen die Startzeit erheblich.

Um unnötige Ladezeiten zu vermeiden und mit einer leeren Seite zu beginnen, wählen Sie im Hauptmenü *Extras > Einstellungen* und im Konfigurationsfenster das Register *Allgemein*. Im Abschnitt *Start* stellen Sie das Auswahlfeld neben dem

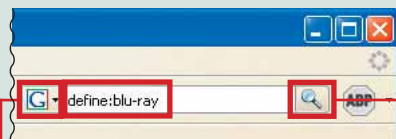


Mit wenigen Handgriffen lässt sich die Startzeit beim Aufruf von Firefox verringern.

Satz *Wenn Firefox gestartet wird auf Leere Seite anzeigen*. Nachdem Sie das Fenster mit OK bestätigt haben, schließen Sie den Browser. Der nächste Start läuft bedeutend schneller ab, denn nun präsentiert sich *Firefox* mit einer leeren Startseite und ist sofort für Ihre Eingaben bereit.

! Schnelles Suchen nach Schlagwörtern mit der Google-Toolbar

Aktuelle Versionen von Firefox sind mit einer Suchleiste ausgestattet. Diese erspart dem Benutzer des Browsers einen gesonderten Aufruf von Suchmaschinen. Stattdessen gibt man einfach den gewünschten Suchbegriff in das Feld rechts oben neben der Hauptmenüleiste ein.

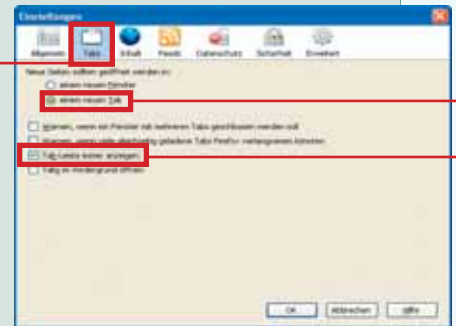


Schlagwort sucht, wählt zunächst das *Google-Suchmaschinensymbol* und gibt danach das Wort *define:* gefolgt vom gesuchten Begriff (ohne Leerzeichen) in das Suchfeld ein. Durch einen Klick auf das *Lupen-Symbol* wird die Suche gestartet und im Browserfenster eine Ergebnisliste mit *Begriffsdefinitionen* geliefert.

Mit dem Begriff "define" kann man in der Google-Toolbar nach Definitionen suchen.

! Platzsparende Anzeige

Natürlich können Sie Ihren Browser auch erlauben, für jede neu eingegebene Internetseite ein eigenes Fenster zu öffnen. Besonders platzsparend ist das aber nicht. Außerdem geht bei mehreren Fenstern schnell die Übersicht verloren, weil diese den gesamten Platz der *Windows*-Startleiste belegen. Aufgrund der Tab-Funktion von *Firefox* behalten Sie in einem einzigen Browserfenster auch dann die Übersicht, wenn mehrere Adressen gleichzeitig angesurft werden.



Dazu ist lediglich eine bestimmte Konfiguration des Browsers Voraussetzung. Nach der Auswahl von *Extras > Einstellungen* wechseln Sie im Einstellungsfenster zum Register *Tab* und klicken unterhalb des Satzes *Neue Seiten sollen geöffnet werden in* auf die Option *einem neuen Tab*. Zur besseren Übersicht sollten Sie noch zusätzlich die Option *Tab-Leiste immer anzeigen* durch einen Mausklick aktivieren, damit sich alle Webseiten stets in Ihrem Blickfeld befinden. Nach einer Bestätigung mit OK, sowie einem Neustart des Browsers sind die eingestellten Funktionen aktiv.

! Firefox im individuellen Look

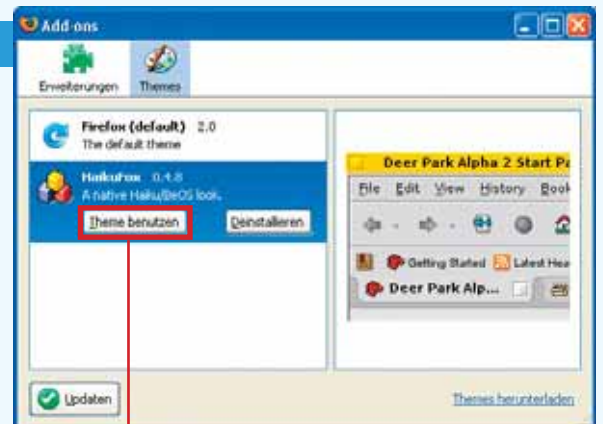
Obwohl die Standard-Oberfläche von *Firefox* recht praktisch ist, kann es sein, dass Ihnen nach einer gewissen Nutzungsdauer der Sinn nach etwas Abwechslung steht.

Themenvielfalt

In diesem Fall müssen Sie so genannte *Themes* herunterladen, um Ihrem Browser ein neues Erscheinungsbild zu verleihen. Wählen Sie im Hauptmenüpunkt *Extras* den Punkt *Add-Ons* und im Add-On-Dialog das Register *Themes*. In der rechten unteren Ecke des Fensters sehen Sie jetzt den Link *Themes herunterladen*.

Nach dem Anklicken dieses Links wird im Browserfenster eine Seite mit verschiedenen Unterkategorien geöffnet. Wählen Sie eine Kategorie, klicken Sie zunächst auf der Website selbst auf den Button *Installieren* und wählen Sie danach im folgenden Dialogfenster nochmals *Jetzt installieren*.

Nach abgeschlossener Installation klicken Sie auf den Button *Firefox neu starten*. Nach dem Neustart ist das Thema unter *Extras > Add-Ons* als Auswahl-



option sichtbar. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche *Theme benutzen* und starten Sie abermals neu. Jetzt präsentiert sich *Firefox* im neuen Gewand.

Sand und Meer trotzen

Quelle: Pixelio.de



Staubige Sandstrände und hoher Wellengang sind nicht gerade ideale Ausgangsbedingungen für gelungene Schnappschüsse. Ungeachtet vielversprechender Motive sorgen sich Fotografen gewöhnlich um das technische Innenleben ihrer Digicams und haben damit nicht unrecht. Trotzdem müssen Sand und (Spritz-)Wasser mit der richtigen Kamera oder entsprechendem Zubehör keine Gefahr darstellen.

1. Wasserdichte Kameras

Wer generell einen sportlichen Lebensstil pflegt und bei jeder Witterung viel unterwegs ist, sollte sich nach einer Kamera mit wasserdichtem Gehäuse umsehen.

So wird etwa die *Optio W20* von *Pentax* mit einem sand- und staubdichten Gehäuse angeboten, das zudem bis zu einer Tiefe von 1,5 Metern wasserfest ist. Für Tauchgänge eignet sich ein solches Modell zwar noch nicht, wohl aber für Nahaufnahmen herumtollender oder sandburgbauender Kinder am Strand.

Quelle: Pentax



Quelle: Sanyo

Aber nicht nur Standbildkameras - auch Camcorder sind für den Outdoor-Einsatz zu haben. Das wasserdichte Speicherkarten-Modell *Xacti CA65* von *Sanyo* lässt sich etwa bis zu einer Luftfeuchtigkeit von 90 Prozent verwenden. Trotzdem hat das kompakte Gerät einiges zu bieten: Sechs-Megapixel-Standbilder oder MPEG4-Videos in VGA-Qualität.

2. Preiswerte Schutztaschen

Nachdem die meisten gängigen Digicams nicht über ein (spritz)wassergeschütztes Gehäuse verfügen, ist die Idee von Kameraherstellern, wie *Olympus*, so genannte *Outdoor-Cases* für gängige Modelle anzubieten, sicher begrüßenswert. Es handelt sich nicht um richtige Unterwassergehäuse, sondern um eine Art Tasche, die in der Anschaffung wesentlich preisgünstiger ist.

Motive im Wasser

Der Hersteller garantiert bis zu einer Tiefe von drei Metern völlige Wasserdichtheit, womit sich derartige Zu-

behör sowohl für den Wasserskifahrer als auch für die bodennahe Erkundung des Meeresuntergrundes eignet. Aber auch vor Sand und Feuchtigkeit wird die empfindliche Kameraelektronik geschützt.

Quelle: Olympus



Schutztaschen für Digitalkameras sind eine preiswerte Alternative zu richtigen Unterwassergehäusen.

3. Unterwasser-Gehäuse

Wer vor hat, seine Digitalkamera auf richtige Tauchgänge mitzunehmen, benötigt ein Unterwassergehäuse, das bis in größere Tiefen verlässliche Wasserdichtheit garantiert. Solche Gehäuse kosten vielfach einige hundert Euro, halten dafür aber auch - wie im Fall der Modelle von *Olympus* - einem Wasserdruck in bis zu vierzig Metern Tiefe stand.

Trotz eines etwas klobigen Äußeren bieten derartige Ausführungen Zugriff auf alle Kamerafunktionen und erlauben auch eine Verwendung von weiterem Zubehör, wie Vorsatzlinsen und Blitzgeräte, für die in diesem Fall aber ein zusätzliches Gehäuse notwendig ist.

Unterwassergehäuse sind sowohl für Digicams der Kompaktklasse (rechts) als auch für digitale Spiegelreflexkameras (rechts oben) erhältlich.



Quelle: Olympus

! Handy-Gefahren im Sommer

Auch bei sommerlichen Outdoor-Aktivitäten oder beim Badeurlaub möchte kaum mehr jemand auf sein Handy verzichten. Viele Menschen müssen von Berufs wegen außerdem auch in ihrer Freizeit erreichbar sein.

Der Sommer bietet jedoch viele Gelegenheiten, einem Mobiltelefon dauerhaft Schaden zuzufügen. Schon direkte Sonneneinstrahlung bekommt dem elektronischen Innenleben ganz und gar nicht. Auch das Display selbst kann aufgrund zu großer Hitzeentwicklung Schaden nehmen. Nicht nur am Badestrand, sondern auch im heißen Auto sollte man die Gefahr besonders großer Hitze ins Auge fassen.

Foto: pixelio.de



Damit ein älteres PC-BIOS aktuelle Hardware erkennt, muss es mitunter upgedatet werden.

Auch Wasser und Feuchtigkeit sind Gift für die Handy-Elektronik, weil sie zu Korrosion von leitenden Teilen führen, was besonders für Salzwasser (Meerwasser) gilt. Schließlich kommt das Mobiltelefon am Meer meist auch mit Sand in Berührung, der nicht nur die Oberfläche optisch beeinträchtigen, sondern auch die Tastatur schädigen kann.

Was bedeutet eigentlich...

► BIOS

Das *Basic Input Output System* dient als Schnittstelle zwischen den Hardwarekomponenten eines PCs und dessen Betriebssystem. Gleichzeitig führt das BIOS beim Start eines Rechners einen Funktionstest aller relevanten Hardwarekomponenten durch. Die Informationen des BIOS sind in einem Baustein, welcher in einem Sockel der Systemplatine steckt, unabhängig von der Stromversorgung fest gespeichert (*Nicht-flüchtiger-Speicher*).

! Frischzellenkur für Ihr PC-BIOS

Wenn Sie zusätzlichen Arbeitsspeicher oder eine zusätzliche Festplatte in einen schon etwas betagten Rechner einbauen und dieser Probleme hat, solche Hardware korrekt zu erkennen, benötigt das PC-BIOS wahrscheinlich eine Auffrischung.

Die im BIOS enthaltenen Informationen sind fest gespeichert und gehen beim Ausschalten des Rechners nicht verloren. Trotzdem lassen sich diese Informationen mit geeigneter *Flash-Software* überschreiben und somit auf einen aktuelleren Stand updaten, was bei der oben erwähnten „Auffrischung“ geschieht.



Damit ein älteres PC-BIOS aktuelle Hardware erkennt, muss es mitunter upgedatet werden.

sucht auf der Homepage des Motherboardherstellers nach einem Update für das auf dem Board eingesetzte BIOS. Dabei ist es wichtig, den genauen Typ des Boards - inklusive Versionsnummer (Revision Number) anzugeben.

Danach wird die aktuellste BIOS-Datei mit dem Update-Programm (Flash-Tool) auf die Startdiskette kopiert. Jetzt bootet man über die vorbereitete Diskette ein einfaches textbasiertes Betriebssystem und startet das Update-Tool. Die exakte Vorgangsweise ist da-

bei den Erläuterungen des Motherboard- bzw. BIOS-Anbieters zu entnehmen.

WICHTIG: Der Updatevorgang darf keinesfalls unterbrochen werden, ansonsten wird Ihr PC unbrauchbar! Falls Sie sich nicht sicher sind, ob die aus dem Internet geladene Update-Datei für Ihr Motherboard bzw. BIOS geeignet ist, sollten Sie von einem Update Abstand nehmen oder dieses von einem Fachhändler, PC-Techniker, etc. durchführen lassen.

BIOS-Update

Dazu erstellt man eine einfache DOS Bootdiskette, ermittelt über das Handbuch des PCs den Hersteller der eingebauten Systemplatine (Motherboard) und

! Mobilfunk kann Autoschlüssel lahmlegen

PKW-Hersteller gehen immer mehr dazu über, so genannte intelligente Schlüssel anzubieten, die einem Wagen nicht nur per Fernbedienung öffnen und abschließen, sondern über einen eingebauten Sender auch starten können.

Kein Start möglich

Ein derartiger *I-Key* ist durchaus praktisch, kann aber seinen Dienst quittieren, wenn man ein eingeschaltetes Mobiltelefon zu nahe an den Schlüssel hält. Der Fahrzeughersteller *Nissan* berichtete in diesem Zusammenhang etwa von Ausfällen seiner Schlüssel-Funksysteme, wenn zwischen Handy und Autoschlüssel ein Abstand von 2,5 Zentimetern oder weniger besteht. In diesem Fall müssen sich PKW-Besitzer an den Servicedienst des Fahrzeugherstellers wenden, der die Funktion des *I-Key* wiederherstellen kann.



Foto: pixelio.de

Wer über einen intelligenten Autoschlüssel zum Starten seines Wagens per Funk verfügt, sollte diesen nicht gemeinsam mit seinem Handy in eine Tasche stecken. Die Funksignale des Mobiltelefons könnten dessen Funktion deaktivieren.

! Abzocke im Internet - Gratisdienste

Immer häufiger treten Fälle auf, bei denen Internetbenutzer mit fadenscheinigen Angeboten von Gratisdiensten gelockt und hinterher empfindlich zur Kasse gebeten werden. In den meisten Fällen handelt es sich bei den Angeboten um Gratis SMS-Dienste und Gratis INFO-Services. Bei den Betroffenen handelt es sich hauptsächlich um Jugendliche, die in vielen Fällen noch nicht einmal rechtsgeschäftsfähig sind.

So hat beispielsweise der 13jährige Goran S. in einer Freistunde in der Schule im Internet gesurft und ist auf eine Webseite gestoßen, auf der ihm 200 Gratis SMS pro Monat angeboten wurden. Dieses Angebot verlockte den Jugendlichen, sich gemäß den Navigationsanleitungen zu den Anmeldeformularen führen zu lassen. Als erstes musste er in einem Fenster bestätigen, dass er bereits 18 Jahre ist. Im nächsten Schritt wurde ihm ein zweiseitiger Bildschirm mit Geschäftsbedingungen geboten. Diese, besonders das Kleingedruckte, interessierten den Jugendlichen überhaupt nicht und er bestätigte mit einem Tastendruck die Annahme der Bedingungen ohne sie zu kennen. In der Folge musste er ein Anmeldeformular mit Angabe von Namen, genauer Adresse, Telefon und e-Mailadresse ausfüllen und absenden.

Wenige Wochen später erhielten er und seine Eltern einen Brief des Internetanbieters zusammen mit einem Zahlschein über 80 Euro, die ab sofort vierteljährlich auf das Konto des SMS Anbieters zu überweisen seien. Die Rechnung und zwei Mahnungen landeten im Papierkorb. Schlussendlich flatterte eine Zahlungserinnerung durch ein Inkasso-Büro ins Haus. Erst da erkannte die Familie, dass Gefahr in Verzug war und zahlten den Betrag ein, um weiteren Problemen vorzubeugen.

Doch genau damit rechnen derartige Firmen. Sie spielen mit dem Trumpf der Unwissenheit und auch dem Schamgefühl der Benutzer, da der Jugendliche bei der Altersangabe gelogen hatte und sich somit nicht wahrheitsgemäß angemeldet hat.

! Unser Tipp

Keinesfalls den Zahlschein einzahlen, sondern eine e-Mail an den Betreiber des Webdienstes mit dem klaren Hinweis auf den Rücktritt vom abgeschlossenen Geschäft unter dem Hinweis, dass der Jugendliche noch nicht rechtsgeschäftsfähig ist. In weiterer Folge ein eingeschriebener Brief mit dem definitiven Rücktritt vom Vertragsgeschäft, falls eine Adresse der Betreiberfirma auf der Webseite aufscheint. Musterbriefe können beim Konsumentenschutz der Arbeiterkammer im Internet herunter geladen werden. Das Wichtigste ist, NICHT einzuzahlen und in Zukunft die Vertragsbedingungen und vor allem das Kleingedruckte bei jeder Art von Rechtsgeschäften genau zu lesen. Allenfalls die Vertragsbedingungen in ein Word-Dokument kopieren und beim Konsumentenschutz erfragen, ob die Bedingungen nicht sittenwidrige Elemente enthalten.

! Abzocke im Internet - Plagiate

Franz W. ist ein Schnäppchenjäger im Internet. Bei seinen monatlichen Schnäppchenjagden stieß er auf ein besonders tolles Angebot in e-Bay. Da wurden von einem Anbieter Original Nike-Schuhe und Nike-Shirts zu sagenhaft günstigen Preisen angeboten. Diese Schuhe und die Shirts musste er unbedingt haben. Ohne lange zu überlegen zückte er die Kreditkarte und zahlte den geforderten Betrag von 25 Euro auf das Konto des Anbieters ein und erhielt innerhalb weniger Tage die heiß ersehnte Ware. Als er dann beim Stammtisch mit seinem "original" T-Shirt und den "Originalschuhen" auftauchte, kam das böse Erwachen. Zufällig war einer seiner Stammtischkameraden ein Sportartikelverkäufer und erkannte auf Anhieb die Plagiate. Herr Franz W. fiel es wie Schuppen von den Augen, als er den Schwindel erkannte. (Christian Schmid)

! Unser Tipp

Es ist müßig zu sagen, dass der Fall Franz W. kein Einzelfall ist. Wie er fallen Tausende und aber Tausende Internetbenutzer auf Plagiatschwindel herein. Die Chancen wieder zu seinem Geld zu kommen sind mehr als gering, da mittlerweile Täterbanden aus Nigeria und dem ehemaligen Ostblock den Plagiathandel als lukrative Erwerbsquelle entdeckt haben und diesen neben dem Versandhandel auch über Anwerbung mittels Spams betreiben. Deshalb auch besondere Vorsicht bei e-Mailangeboten für besonders günstige Originalsoftware. Dabei handelt es sich zu 100 Prozent immer um Plagiate, deren Herstellung, Vertrieb und auch der Erwerb strafbar sind.

Was könnte Herr W. tun, um nicht auf einen derartigen Betrug reinzufallen? Grundlegend nicht mit Kreditkarte bezahlen, sondern ausschließlich per Nachnahme oder Zahlung nach Erhalt und erfolgter Prüfung der Ware. Oder noch besser: Von Haus aus eine gesunde Skepsis gegen Schnäppchenangebote bei Markenwaren an den Tag legen.

Ist man aber reingefallen, ist es wichtig, keine falsche Scham an den Tag zu legen, sondern den Betrug bei der Polizei zu melden und sich an die diversen Konsumentenschutzorganisationen zu wenden. Auch wenn die Chancen der Aufdeckung derartiger betrügerischer Internetgeschäfte kleiner als 10 Prozent ist.



Abo bestellen - bis zu 60 € sparen!

Standard Abo EUR 39,90

Jahresabo

 12 x PC INFO
+ 12 DVDs

Premium Abo EUR 49,90

Jahresabo

 Standard Abo inkl.
jeden Monat extra
Vollversion in DVD-Box!

Videoschnitt Abo EUR 89,90

**Premiumabo
+ Pinnacle Studio 11 Plus**
Features:

- 4Komplette HD-Bearbeitung
- 4Kompatibel mit Windows Vista
- 4Bild-in-Bild und Chromakey-Effekte
- mehr dazu auf Seite 42


 Unverbindliche
Preiseempfehlung im
Handel:

€ 99,90

- ☐ PC INFO Jahresabo
- ☐ PC INFO Jahresabo Premium Ausgabe
- ☐ PC INFO Premiumabo + Pinnacle Studio 11 Plus

Euro 39,90
Euro 49,90
Euro 89,90

Sie füllen und schneiden den Abo-Bestellschein einfach aus, und schicken ihn an die PC INFO Aboverwaltung, PC INFO D-10245 Berlin, Modersohnstr. (Fax [030/29351822](tel:03029351822)). Sie erhalten dann Ihr Abo druckfrisch an Ihre Adresse! Die Versandkosten bezahlen natürlich wir. Sie können Ihr Abo aber auch per e-mail bestellen. Mailen Sie an abo@cda-verlag.com und geben Sie mit der Bestellung auch Ihre Telefonnummer für den Rückruf bekannt.

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PLZ

Wohnort

- ☐ per Rechnung (nur bei Abo ohne Beigabe)
- ☐ per Nachnahme (zzgl. € 2,50)
- ☐ per Vorausüberweisung (BLZ: 74050000 / Konto: 9182072 Sparkasse Passau)
- ☐ per Kreditkarte
 - ☐ Eurocard
 - ☐ Visa

Karte gültig bis

Kreditkarten-Nr.

☐ Bequem per Bankeinzug

BLZ

Kontonummer

Geldinstitut

Abo Bedingungen: Die Abo-Bestellung kann innerhalb von zehn Tagen widerrufen werden. Zur Wahrung dieser Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. Jedes Abo verlängert sich automatisch um jeweils 1 Jahr, wenn nicht 1 Monat vor Ablauf schriftlich gekündigt wird! Verlängerungspreis: € 37,90. Die Abobestellung ist nur dann gültig, wenn Sie in den letzten 3 Monaten kein PC INFO Abo bezogen haben. Das Angebot gilt, solange der Vorrat reicht. Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Datum/Unterschrift (ggfs. des Erziehungsberechtigten)

PC INFO
Kennwort: Abo
Modersohnstr. 53-55
D-10245 Berlin
Fax: 030/29351822
abo@cda-verlag.com

Besser fernsehen mit TV-Browser

TV-Browser finden Sie auf der Heft-DVD im Verzeichnis \demos



Dank Kabel- und Satellitenfernsehen gibt es heute eine größere Auswahl an TV-Programmen als je zuvor. Wer da den Überblick nicht verlieren will greift entweder zu TV-Zeitschriften im Telefonbuchformat oder verwendet ganz einfach einen elektronischen Programmführer. Natürlich bieten die meisten Verlage der TV-Zeitschriften ebenfalls eine Programmübersicht auf ihren Webseiten. Doch manchmal fällt es schwer zwischen all der Werbung noch die eigentlichen Inhalte ausfindig zu machen ;-). Mit dem TV-Browser steht ein elektronischer TV Programmführer werbefrei und kostenlos (weil OpenSource) zur Verfügung. Das Programm bietet mit über 140 Sendern eine sehr große Senderauswahl und berücksichtigt auch Premiere. Eine detaillierte Suchfunktion, diverse Plugins, Skins und noch vieles mehr machen das Programm zu einem echten Multitalent in Sachen Fernsehen. Das Programm läuft neben Windows auch unter Linux, MacOS und OS/2. Wir zeigen Ihnen, wie Sie den optimalen Nutzen aus TV-Browser herausholen.

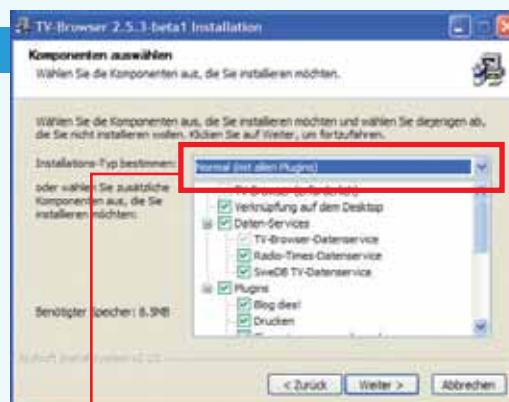
1. Download & Installation

TV-Browser ist eine Java Applikation und benötigt daher die Java Laufzeitumgebung JRE (Java Runtime Environment) mindestens in Version 5. Sind Sie nicht sicher, ob Sie die passende Java Version schon installiert haben, besuchen Sie einfach die Java Web-Site unter <http://www.java.com/de/download/installed.jsp> und klicken Sie dort auf *Installation überprüfen*. Sollte noch kein passendes JRE installiert sein, können Sie die aktuelle Version direkt hier herunterladen und installieren.

Heft-DVD. Zum Redaktionsschluß war die Beta der neuen Version 2.5.3 aktuell die Sie unter <http://prdownloads.sourceforge.net/tvbrowser/tvbrowser-2.5.3-beta1.exe?download> finden.

Starten Sie die Installation mit einem Doppelklick auf die Datei *tvbrowser-2.5.3-beta1.exe*, bestätigen Sie die Annahme des Lizenzvertrags und wählen Sie als Installationstyp Normal (mit allen Plugins) aus.

Übernehmen Sie nun den Standardpfad für die Installation und den Startmenü-Ordner und beenden Sie die Installation mit einem Klick auf den Button *Fertigstellen*. Anschließend finden Sie das Programm im Startmenü und auf dem



Nach dem ersten Start versucht TV-Browser auf das Internet zuzugreifen. Sofern Sie nicht über eine direkte Internet-Verbindung verfügen, tragen Sie im folgenden Fenster ggf. die Zugangsdaten für Ihren Proxy-Server ein wenn in Ihrem Netzwerk ein Proxy-Server vorhanden ist. Die Zugangsdaten erhalten Sie dann von Ihrem Netzwerkadministrator. Hat alles geklappt, vermeldet TV-Browser dass der Internet-Zugriff erfolgreich war und Sie können durch einen Klick auf *Weiter* mit dem Download der Senderliste beginnen.



Haben sie eine aktuelle Java Version installiert, starten Sie nun mit dem eigentlichen Setup für TV-Browser. Laden Sie zunächst das aktuelle Installationspaket von der TV-Browser Homepage herunter oder verwenden Sie die Datei von der



Desktop. Starten Sie das Programm nun durch einen Doppelklick auf das Programm-Icon.

2. TV-Browser einrichten

Die Senderliste ist sehr umfangreich, so dass neben den deutschsprachigen auch viele europäische Sender, Spartenkanäle sowie regionale Radio, Kino- und Veranstaltungsprogramme zur Auswahl bereitstehen. Möchten Sie nur die wichtigsten deutschen Sender in Ihre Liste übernehmen, stellen Sie unter Land *Deutschland* und unter Kategorie *TV (alle außer Spartenkanäle)* ein. Für Österreich wählen Sie stattdessen *Österreich* und *TV (alle außer Spartenkanäle)*. Klicken Sie dann mit der linken Maustaste auf die Senderlogos in der linken Spalte und ziehen Sie die gewünschten Sender bei gedrückter rechter Maustaste in die rechte Spalte. Durch einen Klick



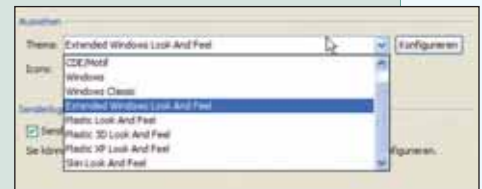
TV Browser stellt eine riesige Senderauswahl zur Verfügung. Filter helfen Ihnen dabei, Ihr persönliches Programm zusammenzustellen

auf den Button Sender bearbeiten können Sie auch die angezeigten Texte zum Senderlogo Ihrem persönlichen Geschmack anpassen. Haben Sie alle gewünschten Sender hinzugefügt, klicken Sie auf *Weiter* und entscheiden im folgenden Dialog, für welche Sendungen TV-Browser künftig Bilder herunterladen und im Programm bereitstellen soll. Nach einem Klick auf *Fertigstellen* ist das Programm nun eingerichtet. Bestätigen Sie im nachfolgenden Dialog noch die Aktualisierung der eigentlichen TV-Daten und klicken Sie im Fenster *Lizenz* auf *Akzeptieren*.



Look and Feel

Das Standard-Windows Design von TV-Browser wirkt schon etwas angestaubt. Doch glücklicherweise liefert das Programm eine Menge schicker Skins mit. Um das Design von TV-Browser zu ändern klicken Sie auf *Datei / Einstellungen / Allgemeine Einstellungen / Look and feel* und wählen dort z. B. *Extended Windows Look and feel*.



Auch das Farbschema des aktuell ausgewählten Designs lässt sich noch konfigurieren, indem Sie auf den Button *Konfigurieren* klicken.

- ☐ Bilder für alle Sendungen herunterladen
- ☐ Bilder nicht herunterladen
- ☒ Nur die Bilder des Abendprogramms herunterladen
- ☐ Nur die Bilder des Nacht- und Tagesprogramms herunterladen

ACHTUNG: Es stehen nicht für alle Sender Bilder zur Verfügung. Es ist als **Bilder** anzeigen.

3. Los geht's

Nachdem nun alle TV-Daten heruntergeladen sind ist TV-Browser fertig zur Nutzung. Je nach Anzahl der hinzugefügten Sender blendet das Programm einen horizontalen und einen vertikalen Scrollbalken ein, mit dessen Hilfe Sie sich in der Programmzeitschrift das jeweilige Angebot aller Sender ansehen können. Zur besseren Übersicht markiert TV-Browser alle Sendungen, die zur aktuellen Uhrzeit laufen, grau hinterlegt (siehe Abbildung nächste Seite). Durch einen Doppelklick auf eine Sendung öffnen Sie die zugehörige Beschreibung. In der Detailansicht stellt Ihnen TV-Browser nun diverse Möglichkeiten zur Verfügung, mit den Informationen zur ausgewählten Sendung weiter zu verfahren. So können Sie unter anderem den Text ausdrucken, in die Zwischenablage kopieren, per e-mail versenden oder in Outlook einen Kalendereintrag für die Sendung erstellen

lassen. Alternativ können Sie in der Standardansicht einen Eintrag auch mit der rechten Maustaste anklicken und im Kontextmenü die gewünschte Funktion auswählen. Natürlich ist die Ansicht nicht auf den aktuellen Tag beschränkt. Klicken Sie einfach in der rechten Spalte auf den gewünschten Tag und die Uhrzeit um das dann aktuelle TV-Programm aufzurufen.

Einer der vielen Vorteile einer elektronischen Programmzeitschrift ist die Tatsache, dass Sie mit geringem Aufwand Sendungen über eine Suche aufspüren können. Möchten Sie beispielsweise wissen, an welchen Tagen innerhalb der nächsten 3 Wochen eine Sendung mit dem Begriff „Tatort“

im Titel läuft, drücken Sie die Tastenkombination *STRG + F* und tippen Ihren Suchbegriff in das folgende Fenster ein.



Haben Sie eine interessante Sendung gefunden, können Sie diese Information einfach per e-mail weiterleiten

Zusätzliche Plug-Ins

Zusätzlich zu den bereits mitgelieferten Plug-Ins können Sie auf der TV-Browser Web-Site unter der URL: http://www.tvbrowser.org/component/option,com_tvplugins/Itemid,24 noch jede Menge weiterer Plug-Ins herunterladen. Die Plug-Ins liegen im JAVA-Format (.jar Datei) vor und sind in folgende Kategorien unterteilt:



Fernsteuerung von Soft- und Hardware

Hier finden Sie Zusatzsoftware, die die Ansteuerung von extern an den Computer angeschlossenen Geräten wie z. B. die Dreambox oder die DBox erlauben. Aber auch Softwaremodule für die Übergabe von Sendungen an Software-Videorecorder wie z. B. „Videotimer“ (zu finden unter <http://www.videotimer.de/>) finden sich in der Auswahl.

Weitere Datenquellen

In dieser Rubrik stehen zusätzliche Quellen für den Download von TV- und Radioprogrammen, beispielsweise für Großbritannien und Schweden, bereit.

Sonstiges

Echte Plug-In-Perlen finden sich auch in der Rubrik „Sonstiges“. Denn häufig sind es ja gerade die ganz einfachen Tools, die einem das Leben leichter machen können. Gut gefallen hat uns hier das Plug-In „Simple Liste“. Tragen Sie einfach den gewünschten Tag und Uhrzeit ein und das Plug-In präsentiert Ihnen eine übersichtliche Liste aller Sendungen der ausgewählten Sender.

Die Installation neuer Plug-Ins gelingt indes sehr einfach: Laden Sie einfach die entsprechende .jar Datei, z. B. *VerySimpleList.jar* herunter und kopieren Sie diese in das Plug-In Verzeichnis von TV-Browser (*c:\Programme\TV-Browser\plugins*). Nachdem Sie eine .jar Datei in den Plug-In Ordner kopiert haben, ist ein Neustart von TV-Browser fällig. Nach dem nächsten Start des Programms finden Sie das neue Plug-In im Hauptmenü dann unter *Plugins*.



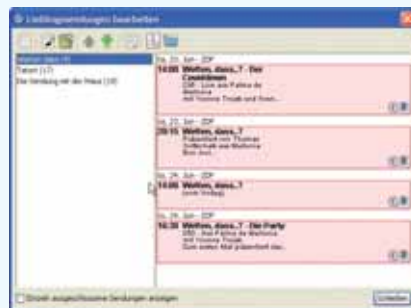
Der besseren Übersicht wegen hinterlegt TV-Browser Sendungen zur aktuellen Uhrzeit mit einem grauen Rahmen.

4. TV-Browser aufgebohrt mit Plug-Ins

Plug-Ins sind kleine Java-Module, mit denen die Funktionalität von TV-Browser noch erweitert werden kann. Bereits in der Standardinstallation sind einige Plug-Ins, z. B. zur Verwaltung Ihrer Lieblingssendungen, enthalten:

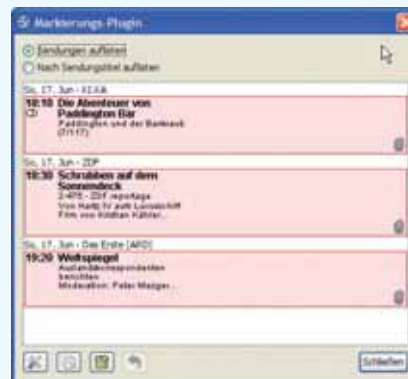
Lieblingssendungen

Tragen Sie einfach Ihre Lieblingssendungen in dieses Plug-In ein und TV-Browser informiert Sie zuverlässig, wenn eine Sendung mit dem Stichwort im Titel in Ihrem Datenbestand verfügbar ist.



Drucken

Drucken Sie sich Ihr individuelles TV-Programm oder das gesamte Tagesprogramm einfach aus.



Markierungs-Plug-In

Markieren Sie beim Stöbern im TV-Programm Sendungen einfach mit der rechten Maustaste / Markieren und lassen Sie sich alle markierten Sendungen in einer übersichtlichen Liste anzeigen.

Kalender Export

Sie verwalten Ihre Termine mit MS-Outlook? Dann exportieren Sie Sendungen, die Sie nicht verpassen möchten, einfach in Ihren persönlichen Kalender. Outlook wird Sie dann vor dem Start der Sendung informieren. (tz)



Google Mail

Der kostenlose Webmail-Dienst von Google verfügt über integrierte Google-Suchtechnologie und mehr als 2.600 MB Speicherplatz. Sie können Ihre wichtigen Nachrichten, Dateien und Bilder dauerhaft speichern, mithilfe der Suchfunktion schnell und einfach die gewünschten Daten finden und diese effizient für die neue Methode zum Anzeigen von Nachrichten als Teil der Konversationen verwenden.

! Anmeldung

Wenn Sie bereits über ein Google-Konto verfügen, geben Sie auf der Google Mail-Startseite (<http://mail.google.com>) Ihren Nutzernamen und Passwort ein, ansonsten registrieren Sie sich kostenlos für die Google-Services.

1. Posteingang

Anders als in vielen anderen e-mail-Clients werden bei Google Mail die Nachrichten als „Konversationen“ angeordnet, so dass alle nachfolgenden Nachrichten und Antworten als einzelne Zeile im Posteingang erscheinen. Einzelne Kon-

versationen werden mit Hilfe der Kontrollkästchen ausgewählt, so dass Sie die diversen Aktionen auswählen können. Des Weiteren können Sie wichtige Nachrichten oder Konversationen markieren und in weiterer Folge nur diese anzeigen lassen.

Da Sie mit Google Mail über 2,5 Giga-byte an Speicher zur Verfügung haben,

empfiehlt es sich Nachrichten zu archivieren, anstatt sie zu löschen. Indem Sie Nachrichten und Konversationen archivieren, können Sie die leistungsstarke Suchfunktion nutzen, um gesendete oder empfangene Nachrichten später wieder abzurufen. Archivierte Konversationen werden unter *Alle Nachrichten* angezeigt. Dies ist der Aufbewahrungsort für alle Nachrichten, die Sie gesendet oder empfangen, aber nicht gelöscht haben.

Sie können Sie auf einen Klick sämtliche markierten Nachrichten anzeigen lassen.



2. e-mails weiterleiten

Mit Google Mail können Sie eingehende Nachrichten bei Bedarf automatisch an eine andere Adresse weiterleiten. Dazu klicken Sie am oberen Rand auf *Einstellungen* und danach auf *Weiterleitung und POP*. Hier geben Sie diejenigen e-mail-Adressen ein, an die Ihre Nachrichten weitergeleitet werden sollen.

Wählen Sie die gewünschte Aktion für Nachrichten aus dem Dropdown-Menü aus - etwa ob eine Kopie der Nachricht in Ihrem Posteingang bleiben soll - und klicken abschließend auf *Änderungen Speichern*.



Wenn Sie wollen, können Sie sämtliche Nachrichten, die Sie auf Ihr Google Mail-Konto erhalten, zu einer anderen e-mail-Adresse weiterleiten lassen.

! Google Mail-Hotkeys

c	e-mail erstellen
/	Suchen
k	zu aktuellerer Konversation wechseln
j	zu älterer Konversation wechseln
n	nächste Nachricht
p	vorherige Nachricht
o	Konversation öffnen
u	zurück zur Konversationsliste
x	Konversation auswählen
s	Nachricht oder Konversation markieren
!	Spam melden
r	antworten
a	allen antworten
f	weiterleiten
Strg-s	Entwurf speichern

3. Mails von anderen Konten

Mit Google Mail können Sie auch e-mails von Konten außerhalb von Google Mail abrufen. Sie können bis zu fünf weitere Konten von einer zentralen Stelle aus abrufen und dabei die Funktionen von Google Mail verwenden. Die e-mail-Konten, von denen Mails abgerufen werden sollen, müssen dabei POP-Zugriff unterstützen.

Klicken Sie auf *Einstellungen > Konten* und *Anderes E-Mail-Konto hinzufügen*. Nach Eingabe der gewünschten e-mail-Adresse und der weiteren relevanten Daten wie Passwort

usf. können Sie noch diverse Optionen wählen. Klicken Sie schließlich auf *Konto hinzufügen*.

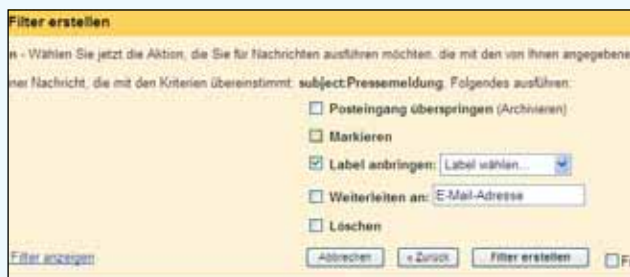


Sie können Google Mail auch zu Ihrer zentralen Kommunikation-Schaltstelle machen, indem Sie den Dienst für sämtliche e-mail-Clients verwenden.

nierte „Von:“-Adresse einrichten. Auf diese Weise können Sie Nachrichten in Google Mail verfassen, die scheinbar von Ihrem anderen e-mail-Konto versendet werden.

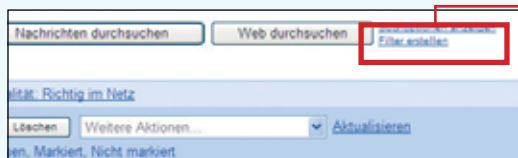
4. Arbeiten mit Filtern

Mit Filtern können Sie den Fluss der eingehenden Nachrichten steuern. Wenn Sie Filter verwenden, können Sie - basierend auf einer beliebigen Kombination von Kennwörtern, Absendern, Empfängern, usw. - Ihre e-mails automatisch einem Label zuweisen, archivieren, löschen, markieren oder weiterleiten.



Mit wenigen Handgriffen lassen sich wirkungsvolle Filter erstellen, die Ordnung in Ihre e-mails bringen. Natürlich können so auch diejenigen e-mails sortiert werden, die von den integrierten „Fremd-e-mail-Konten“ eintreffen.

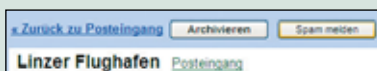
Rufen Sie dazu die Filter-Regelungen mit dem etwas versteckt gehaltenen Befehl *Filter erstellen* auf und geben Ihre Filterkriterien in die entsprechenden Felder ein. Nun wählen Sie aus der Liste mindestens eine Aktion aus und klicken abschließend auf *Filter erstellen*.



Die gut versteckten Filtereinstellungen befinden sich oben, neben dem Befehl **Web durchsuchen**.

! Kampf dem Spam

Wenn Sie nach dem Öffnen einer Nachricht feststellen, dass es sich bei dieser um Spam handelt, klicken Sie einfach oben in der Nachricht auf *Spam melden*, um sie an das Google Mail-Team zu senden. Je mehr Spam Sie markieren, umso besser kann das System von Google die zukünftigen Spam-Nachrichten aussondern.



! Zugriff über das Handy

Mit Google Mail für Handys können Sie über Ihr Handy auf Ihr Google Mail-Konto zugreifen. Geben Sie dazu <http://googlemail.com> in den Webbrowser Ihres Handys ein und melden Sie sich mit Ihrem Konto an. Das Anmelden in Ihrem Google Mail-Konto über die Benutzeroberfläche des Handys entspricht dabei dem Anmelden über den Computer. Wenn Sie also eine Nachricht über Ihr Handy senden, wird sie im *Gesendet*-Ordner angezeigt, sobald Sie sich über Ihren Desktopcomputer anmelden und umgekehrt.



Nutzen Sie Google Mail auch von Ihrem Handy aus.

Foto: LG

++ Wichtige Kundeninformation ++

aus



wird



www.one.de

VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!

nur **6.⁹⁰** €
zzgl. 6.90€ Nachnahmegebühr.

15,4" WXGA GLARE TYPE DISPLAY

HEISS!



**Intel® Celeron® M Prozessor
440 mit 1.86 Ghz**

512MB DDR2-Speicher

80GB Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1280x800 Pixel), 2.0 Sound, 4xUSB 2.0,
56k Modem, LAN, Li-Ion Akku,
VIA Chrome9 HC 3D Grafik

399.-

oder
Finanzkauf
ab 7€/mtl.*

Art-Nr. 4093

Intel® Core™ Duo Prozessor
T2250 mit 2x 1.73 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

80GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA GLARE TYPE DISPLAY



15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), VIA Chrome9
HC 3D Grafik, 2.0 Sound, 4x USB, 56k
Modem, LAN, Li-Ion Akku

499.-

Art-Nr. 4151

Intel® Core™ Duo Prozessor
T2250 mit 2x 1.73 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

120GB SATA Festplatte

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA inkl. 1,3 MegaPixel Webcam



15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), 7.1 Sound,
3x USB, 56k Modem, Gigabit LAN,
Li-Ion Akku, 3in1 Cardreader, Intel®
Wireless LAN 3945, 1xIEEE 1394,
256MB Intel® GMA 945 Grafik

599.-

Art-Nr. 4186

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar!
Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Tel. (04465) 944-0

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses
Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.lahoo.de

aus

La@hoo.de

wird

one



Intel® Core® 2 Duo Prozessor
T7100 mit 2x 1.8 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

15,4" WXGA Brillantes Glare Type Display
(1200x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x USB, 1x IEEE1394,
56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion Akku, Intel® Wireless
LAN WiFi Link 4965AGN, DVD-Brenner Laufwerk, 3in1
Cardreader

899.-
oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.*
Art-Nr. 4080

Intel® Core™ Duo Prozessor
T2250 mit 2x 1.73 Ghz

1024MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

256MB NVIDIA®
GeForce™ 7600Go

DVD-Brenner Laufwerk

15,4" WXGA
inkl. 1,3 MegaPixel
Webcam &
Fingerprint Reader



15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1280x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x
USB, 56k Modem, Gigabit LAN, Li-Ion
Akku, 3in1 Cardreader

749.-
oder
Finanzkauf
ab 14€/mtl.*
Art-Nr. 4084

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7300 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

DVD-Brenner Laufwerk



17" WXGA+ Glare Type Display
(1440x900 Pixel), 7.1 Sound, 3x USB
2.0, 1x IEEE1394, 56k Modem,
Gigabit LAN, Intel® Wireless LAN
WiFi Link 4965AGN, Li-Ion Akku,
4in1 Cardreader, 1.3 Megapixel
Webcam

1099.-
oder
Finanzkauf
ab 20€/mtl.*
Art-Nr. 4189

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7300 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8600GT

Windows Vista™ Home
Premium vorinstalliert

15,4" WXGA
inkl. 2,0 MegaPixel
Webcam &
Fingerprint Reader



15,4" WXGA Brillantes Glare Type
Display (1200x800 Pixel), 7.1 Sound, 3x
USB, 1x IEEE1394, 56k Modem, Gigabit
LAN, Li-Ion Akku, Intel® Wireless LAN
WiFi Link 4965AGN, 3in1 Cardreader,
DVD-Brenner Laufwerk, 1GB Intel®
Turbo Memory Flash Speicher

1149.-
oder
Finanzkauf
ab 21€/mtl.*
Art-Nr. 4197

Intel® Core™ 2 Duo Prozessor
T7300 mit 2x 2.0 Ghz

2048MB DDR2-Speicher

160GB SATA Festplatte

512MB NVIDIA®
GeForce™ 8700GT

DVD-Brenner Laufwerk



17" WUXGA Glare Type Display
7.1 Kanal Sound, 4x USB 2.0, 1x
IEEE1394, 56k Modem, Gigabit
LAN, Intel® Wireless LAN WiFi
Link 4965AGN, Li-Ion Akku, 7in1
Cardreader

1699.-
oder
Finanzkauf
ab 32€/mtl.*
Art-Nr. 4190

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

www.one.de

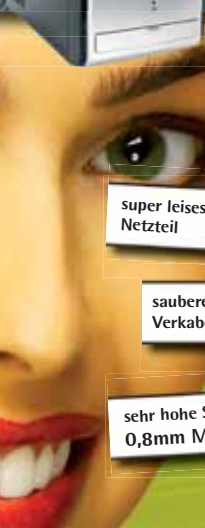
VERSANDKOSTENFREIE LIEFERUNG!

*bei Vorkassebestellungen ab 500€ Bestellwert nur innerhalb Deutschlands

**Alle PCs werden inklusive Systemverpackung
+ DHL Transportversicherung versendet!**

nur 6.⁹⁰

zzgl. 6,90€ Nachnahmegebühr.



AMD Sempron™ 3400+

- Prozessor: AMD Sempron™ 3400+ 64Bit AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 16xDVD-ROM
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

189.- oder Finanzkauf ab 3€/mtl.*

Art-Nr. 4152

super leichtes
Netzteil

saubere
Verkabelung

sehr hohe Stabilität durch
0,8mm Materialdicke

Alle Laufwerke
hinter Klapptüren
verdeckt

exzellenter
EMI-Schutz

Front Audio
Front USB



Intel® Celeron® D 3.6 Ghz

- Prozessor: Intel® Celeron® D Prozessor 365 (3.6 Ghz)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 512MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 80GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB Intel® GMA 950 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

249.- oder Finanzkauf ab 4€/mtl.*

Art-Nr. 4191



AMD Athlon™ 64 3800+ AM2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 3800+ AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 160GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

299.- oder Finanzkauf ab 5€/mtl.*

Art-Nr. 4192



Intel® Core™2 Duo E4300

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E4300 (2x1.8 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB Intel® GMA950 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 300W Edler Compucase Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

369.- oder Finanzkauf ab 7€/mtl.*

Art-Nr. 4193



AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™ 64 6000+ X2 AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® Xpress 1250 Onboard
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD+-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Front USB

469.- oder Finanzkauf ab 8€/mtl.*

Art-Nr. 4166



Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.



Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar!
Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Tel. (04465) 944-0

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses
Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

www.lahoo.de

aus

l@hoo.de

wird

one



Intel® Core™2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6600 (2x2.4 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

759.- €
oder
Finanzkauf
ab 14€/mtl.*

Art-Nr. 4195

AMD Athlon™ 64 6000+ X2

- Prozessor: AMD Athlon™64 6000+ X2 AM2
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® M2A-VM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 256MB ATI Radeon® HD2400XT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 350W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

599.- €
oder
Finanzkauf
ab 11€/mtl.*

Art-Nr. 4198

Intel® Core™2 Duo E6420

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6420 (2x2.13 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 1024MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB NVIDIA® GeForce™ 8600GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

679.- €
oder
Finanzkauf
ab 12€/mtl.*

Art-Nr. 4199

AMD Athlon™ 64 FX 62

- Prozessor: AMD Athlon™64 FX-62
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9N SLI-2F
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 320MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, 2xGigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

899.- €
oder
Finanzkauf
ab 17€/mtl.*

Art-Nr. 5000

Intel® Core™2 Duo E6600

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6600 (2x2.4 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5LD2-TVM
- Festplatte: 250GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 640MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 1xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

999.- €
oder
Finanzkauf
ab 19€/mtl.*

Art-Nr. 5001

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

www.one.de

one.de installiert Original Windows® Software vor

Microsoft®
GOLD CERTIFIED
Partner

Auf Wunsch installieren wir auf das bei uns erworbene PC-System das Betriebssystem bereits vor. Aufrüstpreise finden Sie in unserem Onlineshop.



Intel® Core™2 Duo E6700

- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6700 (2x2.67 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **640MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1199.- €
oder Finanzkauf ab 22€/mtl.*

Art-Nr. 5002

Intel® Core™2 Duo E6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6600 (2x2.4 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1299.- €
oder Finanzkauf ab 24€/mtl.*

Art-Nr. 5003

AMD Athlon™ 64 FX 62



- Prozessor: AMD Athlon™64 FX-62
- Prozessorkühler: Original AMD® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC667
- Mainboard: MSI® K9N SLI-2F
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 3xPCI, 2xPCI-E x16 x1, 7.1 Kanal Sound, 2xGigabit LAN, 6xSATA/Raid, Head USB

1399.- €
oder Finanzkauf ab 26€/mtl.*

Art-Nr. 5004

Intel® Core™2 Duo E6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6600 (2x2.4 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Thermaltake Golden Orb 2
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **2x640MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTS SLI**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 550W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1499.- €
oder Finanzkauf ab 28€/mtl.*

Art-Nr. 5005

Intel® Core™2 Duo E6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6600 (2x2.4 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N32-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: **768MB NVIDIA® GeForce™ 8800 Ultra**
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 600W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Front USB

1599.- €
oder Finanzkauf ab 30€/mtl.*

Art-Nr. 5006

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle genannten Preise in Euro inkl. MwSt. Angebote gelten nur solange der Vorrat reicht. Rückgaberecht im Sinne des §13 BGB innerhalb 14 Tagen gemäß §3 Fernabsatzgesetz bei unbeschädigtem und originalverpacktem Zustand. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.



Unsere telefonische Bestellannahme ist 7 Tage die Woche für Sie erreichbar! Montag-Freitag von 8-20Uhr und Samstag/Sonntag von 10-18Uhr

Tel. (04465) 944-0

Brunen IT Distribution GmbH · Hauptstr. 81 · 26446 Friedeburg

... weitere aufrüstbare PC-Systeme sowie diverses Zubehör finden Sie in unserem 24h-Onlineshop!

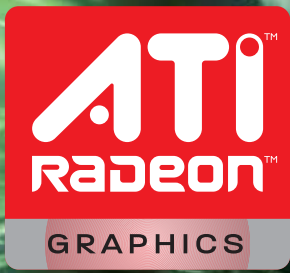
www.lahoo.de

aus

l@hoo.de

wird

one



Intel® Core™2 Quad Q6600

- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.4 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 4096MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 512MB ATI Radeon® HD2900XT
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 600W Thermaltake Tower
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

1699.- oder
Finanzkauf
ab 32€/mtl.*

Art-Nr. 5007

Intel® Core™2 Duo E6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Duo Prozessor E6600 (2x2.4 Ghz Dualcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x768MB NVIDIA® GeForce™ 8800GTX SLI
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 730W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 5xSATA/Raid, Head USB

1899.- oder
Finanzkauf
ab 36€/mtl.*

Art-Nr. 5008

Intel® Core™2 Extreme QX6700



- Prozessor: Intel® Core™2 Extreme Prozessor QX6700 (4x2.66 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N-SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 768MB NVIDIA® GeForce™ 8800 Ultra
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 730W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 3xPCI-E x1, 5.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 4xSATA/Raid, Head USB

2299.- oder
Finanzkauf
ab 43€/mtl.*

Art-Nr. 5009

Intel® Core™2 Quad Q6600



- Prozessor: Intel® Core™2 Quad Prozessor Q6600 (4x2.40 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Original Intel® zertifizierter Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N32-E SLI
- Festplatte: 500GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x768MB NVIDIA® GeForce™ 8800 Ultra
- Laufwerk: 18xDouble Layer DVD +-R/RW-Brenner
- Gehäuse: 730W Thermaltake Tower Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

2599.- oder
Finanzkauf
ab 49€/mtl.*

Art-Nr. 5010

Intel® Core™2 Extreme QX6700



- Prozessor: Intel® Core™2 Extreme Prozessor QX6700 (4x2.66 Ghz Quadcore)
- Prozessorkühler: Scythe Ninja PLUS Kühler
- Arbeitsspeicher: 2048MB DDR2-RAM PC800
- Mainboard: ASUS® P5N32-E SLI
- Festplatte: 1000GB SATA 8mb Cache, 7200u/min.
- Grafikkarte: 2x768MB NVIDIA® GeForce™ 8800 ULTRA
- Laufwerk: 18xDL DVD +-R/RW LS-Brenner, 16xDVD-ROM
- Gehäuse: 730W Coolermaster Stacker Aluminium
- Anschlüsse: 8xUSB 2.0, 2xPCI, 2xPCI-E x16, 1xPCI-E x1, 7.1 Kanal Sound, Gigabit LAN, 6xSATA/Raid, Front USB

3399.- oder
Finanzkauf
ab 64€/mtl.*

Art-Nr. 4178

Es gelten ausschließlich unsere AGB, die wir Ihnen gerne zustellen. Markennamen und Warenzeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Produktabbildungen können farblich vom Original abweichen und dienen nur zur reinen Darstellung. *Hierbei handelt es sich um ein Angebot der Santander Consumer Bank bei 72 Monaten Laufzeit und einem effektiven Jahreszins von 10,9%.

Microsoft
GOLD CERTIFIED
Partner

www.one.de

Mehr Zeit für das Wesentliche



AFS-Kaufmann Warenwirtschaft

Die Warenwirtschaft für Ihren Betrieb. Ob als Handwerk, Großhandel oder Einzelhandel. AFS-Kaufmann erfüllt alle Ihre Bedürfnisse in einem einmaligen Preis/Leistungsverhältnis. Verwalten Sie schnell und einfach Ihre Kunden, Lieferanten und Interessenten. Durch die komfortable Artikelbearbeitung haben sie stets Zugriff auf alle wichtigen Informationen rund um Ihr Bestandswesen. Ein Terminkalender ist ebenso Bestandteil wie eine Dokumentenverwaltung und eine Notizverwaltung. Serienbriefe lassen sich komfortabel mit der integrierten Textverarbeitung erstellen. Durch die integrierte Postleitzahlen- und Bankleitzahlendatenbank ist ein schnelles und effizientes Arbeiten möglich. Schreiben Sie schnell und einfach Angebote, Rechnungen, Lieferscheine, Auftragsbestätigungen, Gutschriften, Quittungen, Wareneingänge, Eingangsrechnungen, usw. Durch die enthaltene Seriennummernverwaltung haben Sie stets einen genauen Überblick über Ihren Warenbestand. Drucken Sie schnell und einfach Etiketten, Barcodes, Listen aller Datenbanken usw. Um Formulare nach Ihren Wünschen anpassen zu können liefern wir einen äußerst komfortablen Formulareditor mit. Damit haben Sie die Möglichkeit alle denkbaren Formulare nach Ihren Vorgaben anzupassen.

Alle Preise inkl. MwSt, zzgl. Porto & Verpackung.

ab 399,- €



AFS-Software GmbH & Co.KG
Klaustor 3
D-36251 Bad Hersfeld

Vertrieb: 01805-55 29 00 02 21 (0,12 € min)
Ausland: +49 66 21-65 01-0
Telefax: 0 66 21-65 01- 11
E-Mail: post@afs-software.com
Internet: www.afs-software.com

Weitere Infos und Download einer Demoversion unter: www.afs-software.de



Alles Farbe!

ok4you-Druckertankstellen®

Zentrale, Büro, Shop, Lager, Versand:

ok4you-Druckertankstellen®

Hauptstrasse 36

A-5302 Henndorf am Wallersee

T: (+43) 06214/20383

F: (+43) 06214/20130

E-Mail: info@ok4you.at

www.ok4you.de

www.ok4you-shop.com

Vorschau für September 2007

Erscheint am 2. August 2007

Exklusive Leserrabatte!

Sparen Sie als PC INFO Leser bis zu 50% beim Online-Einkauf!

Finanzsoftware:

Auch unsere Software-Redaktion sorgt sich um Ihre Finanzen, und geht der Frage nach, welche Software Ihnen die beste Rendite bringt.

Tune Up für das Notebook!

Das durch Titelstory und Software-Schwerpunkt ersparte Geld kann dann gewissenhaft für DVB-T Sticks, externe Harddisks, USB Hubs, Dockingstations, Minidrucker usw. ausgegeben werden. Unsere Hardware-Redaktion steht Ihnen dabei in der nächsten Ausgabe beratend zur Seite.

Individual-Urlaub:

Außergewöhnlich Urlaubsziele steuert indessen unsere Online-Redaktion an.

Auf der DVD

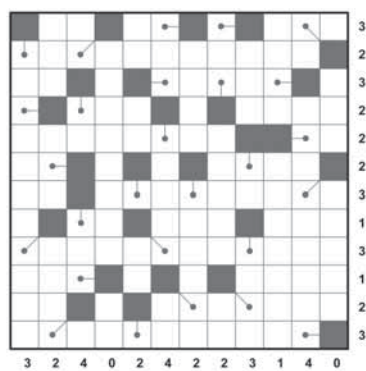
Zahlreiche echte Vollversionen

Näher Infos dazu erfahren Sie ab 25. Juli auf www.pc-info.biz

Inserentenverzeichnis

1&1	9,77	LINGUATEC	45
AFS	96	OK4YOU	97
BIT DEFENDER	47	ONE	89
CSM	2	PEARL	39
EPSON	19	PLEXTOR	21
HAUPPAUGE	7	S.A.D.	33,53,99
KASPERSKY	100	SIGEL	17
LC POWER	71	UBISOFT	65

Lösung der Rätsel von Seite 61



Buchstabenkette: Wassermann

Logisches Kombinieren: 3

Konzentration (Rechteck): 10

Konzentration (Ellipsen): 29

Impressum

Medieninhaber: CDA Verlags- und Handelsges. m.b.H., A-4320 Perg, Tobra 9

Herausgeber: Harald Gutzelnig (hg)

Geschäftsführung: Harald Gutzelnig

Prokuristin: Marianne Gutzelnig

Redaktionsanschrift Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Redaktionsanschrift Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

E-mail: redaktion@cda-verlag.com

Chefredakteur: Mag. Karl Straßer (ks)

Stv. Chefredakteur: Christian Wögerbauer (cw)

Redakteure: Bernhard Steinmaurer (bs)

Freie Mitarbeiter: Univ. Prof. Dr. Jürgen Maaß (jm), Christian Schmid (cs), Thomas Zeller (tz), Michael Derbort (md), Raphael Schön (rs)

CD-ROM Redakteure: Thomas Pilz, Mario Gättinger

Bildquelle: Photocase.de, Pixelquelle.de

Druck: Oberndorfer Druckerei GmbH, A-5110 Oberndorf bei Salzburg

Vertrieb: Deutschland, Schweiz, Luxemburg: MZV Moderner Zeitschriften Vertrieb GmbH&CoKG, Breislauer Str. 5, 85386 Echting, Tel.: (+49) 089/31906-0, Fax: (+49) 089/319/31906-113, e-mail: mzv@mzv.de, Internet: www.mzv.de, Österreich: PGV, Salzburg

Heftpreis: € 4,99 (inkl. DVD)

Abopreis: € 39,90

Abopreis mit Zugabe: € 49,90, € 44,90, € 64,90

Aboservice Deutschland: PC Info, Modersohnstraße 53-55, D-10245 Berlin, Tel.: +49 (0)1805/077880 (deutschlandweit 12 Cent/Minute)

Aboservice Österreich: A-4320 Perg, Tobra 9, Tel.: (+43) 07262/57557, Fax: (+43) 07262/57557-44

Anzeigen: Marianne Gutzelnig - Breiteneder, Tel.: (+43) 07262/57557; e-mail: anzeigen@cda-verlag.com

Internet: <http://www.cda-verlag.com>, <http://www.cd-austria.at>, <http://www.pc-info.biz>

Richtung: Computermagazin mit echten Vollversionen



Manuskripte und Programme: Es wird keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte und Programme übernommen. Die Einsendung von Manuskripten jeder Art gilt als Zustimmung des Verfassers zum Abdruck in den vom Verlag herausgegebenen Publikationen. Der Verlag behält sich das Recht vor, eingesandte Manuskripte nicht zu veröffentlichen. Eine Gewähr für die Richtigkeit der Veröffentlichung kann nicht übernommen werden. Für den Inhalt der Anzeigen haftet ausschließlich der Inserent, eine Prüfung seitens des Verlags erfolgt nicht!

Urheberrecht: Alle in den Publikationen des Verlages veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Jegliche Reproduktion oder Nutzung bedarf der vorherigen, schriftlichen Genehmigung des Verlages. Alle auf der Powerdrive CD-ROM veröffentlichten Programme sind soweit nicht anders angegeben urheberrechtlich geschützt und wurden mit den modernsten Virenskannern geprüft. Der Verlag übernimmt keinerlei Haftung für eventuell auftretende Kosten oder Schäden, welcher Art auch immer. Für den Inhalt der Programme sind die Autoren verantwortlich.

Wir feiern 10 Jahre TuneUp



1997



**Jetzt 100 %
mehr TuneUp**

2007



- ✓ 10 Jahre Windows-Optimierung
- ✓ 10 Jahre zufriedene Kunden
- ✓ 10 Jahre preisgekrönt

DANKE!

Repariert. Beschleunigt. Säubert
jetzt bei Ihrem Händler.



Version 7.0

NEUE VERSION
DES VIELFACHEN TESTSIEGERS
AB ENDE JUNI IM HANDEL ERHÄLTlich



Neue Funktionen

- Verbesserter Schutz vor Keyloggern
- Kindersicherung
- Persönlicher Datenschutz
- Modernste Technologien zur Abwehr zukünftiger Bedrohungen



Auch erhältlich
für 3 und 5 PCs

Mehr Leistung! Neue Funktionen! Gleicher Preis!

Kaspersky Internet Security 7.0

Schützt Ihren PC zuverlässig vor:

- Viren, Trojanern & Würmern
- Spyware, Backdoors & anderer
Crimeware
- Rootkits, Phishing & Spam
- Hacker-Attacken (Firewall)

Führender Rundum-Schutz für Ihren PC:

- Schnellste Reaktionszeit
- Führende Innovationen
- Beste Erkennungsrate
- Stündliche Updates
- Geringer Ressourcenverbrauch

KASPERSKY

www.kaspersky.de

Schnellerer
Viren-Scan
39,95
€ - Empfohlener
Verkaufspreis